

Αριθμός 63

Ο ΠΕΡΙ ΜΕΤΡΩΝ ΚΑΙ ΣΤΑΘΜΩΝ ΝΟΜΟΣ (ΝΟΜΟΣ 19 ΤΟΥ 1974)

Κανονισμοί δυνάμει τών άρθρων 13(1)(α) και 68.

Το Υπουργικόν Συμβούλιον ένασκούη τας διά τής παραγράφου (α) του έδαφίου (1) του άρθρου 13, και διά του άρθρου 68, του περί Μέτρων και Σταθμών Νόμου του 1974 χορηγουμένης αὐτῷ ἐξουσίας, ἐκδίδει τούς ἀκολουθούς Κανονισμούς:—

1. Οἱ παρόντες Κανονισμοί θά ἀναφέρωνται ὡς οἱ περί Παραγῶγων Μονάδων Μέτρων και Σταθμῶν Κανονισμοί του 1977.

2. Αἱ παράγωγοι μονάδες μέτρων και σταθμῶν, ἐν σχέσει πρὸς τας βασικάς μονάδας μέτρων και σταθμῶν, και τὰ πρότυπα σύμβολα και οἱ ὀρισμοί αὐτῶν εἶναι ὡς ἐκτίθενται κατωτέρω:—

(1) ΔΙΑΣΤΗΜΑ και ΧΡΟΝΟΣ.

(α) Ἐπίπεδος γωνία: ἀκτίνιον (σύμβολον: rad).

Τὸ ἀκτίνιον εἶναι ἡ ἐπίπεδος γωνία ἣτις περικλείεται μεταξύ δύο ἀκτίνων αἱ ὁποῖαι ἀποκόπτουν ἐπὶ τής περιφέρειας ἑνὸς κύκλου τόξον μήκους ἴσου πρὸς τὴν ἀκτίνα.

$$(1 \text{ rad} = \frac{1 \text{ m}}{1 \text{ m}} = 1).$$

(β) Στερεὰ γωνία: στερακτίνιον (σύμβολον: sr).

Τὸ στερακτίνιον εἶναι ἡ στερεὰ γωνία ἣτις, ἔχουσα τὴν κορυφήν τῆς εἰς τὸ κέντρον μιᾶς σφαίρας, ἀποκόπτει ἐπὶ τής ἐπιφανείας τῆς σφαίρας ἔμβασδὸν ἴσον πρὸς τὸ ἔμβασδὸν ἑνὸς τετραγώνου τοῦ ὁποῖου ἡ πλευρὰ ἰσοῦται πρὸς τὴν ἀκτίνα τῆς σφαίρας.

$$(1 \text{ sr} = \frac{1 \text{ m}^2}{1 \text{ m}^2} = 1).$$

(γ) Ἀριθμὸς μηκῶν κύματος: 1 ἀνά μέτρον (σύμβολον: m⁻¹).

1 ἀνά μέτρον εἶναι ὁ ἀριθμὸς τῶν μηκῶν κύματος μιᾶς μονοχρωματικῆς ἀκτινοβολίας τῆς ὁποίας τὸ μήκος κύματος εἶναι ἴσον πρὸς 1 μέτρον.

$$(1 \text{ m}^{-1} = \frac{1}{1 \text{ m}}).$$

(δ) Ἐμβασδὸν, Ἐπιφάνεια: τετραγωνικὸν μέτρον (σύμβολον: m²).

Τὸ τετραγωνικὸν μέτρον εἶναι τὸ ἔμβασδὸν ἑνὸς τετραγώνου τοῦ ὁποῖου ἡ πλευρὰ ἰσοῦται πρὸς 1 μέτρον.

$$(1 \text{ m}^2 = 1 \text{ m} \cdot 1 \text{ m}).$$

(ε) Ὀγκος: κυβικὸν μέτρον (σύμβολον: m³).

Τὸ κυβικὸν μέτρον εἶναι ὁ ὄγκος ἑνὸς κύβου τοῦ ὁποῖου ἡ πλευρὰ ἰσοῦται πρὸς 1 μέτρον.

$$(1 \text{ m}^3 = 1 \text{ m} \cdot 1 \text{ m} \cdot 1 \text{ m}).$$

(στ) Συχνότης: χέρτζ (σύμβολον: Hz).

Τὸ χέρτζ εἶναι ἡ συχνότης ἑνὸς περιοδικοῦ φαινομένου τοῦ ὁποῖου ἡ περίοδος εἶναι 1 δευτερόλεπτον.

$$(1 \text{ Hz} = 1 \text{ s}^{-1} = \frac{1}{1 \text{ s}}).$$

- (ζ) Γωνιακή ταχύτης: άκτίνιον ανά δευτερόλεπτον (σύμβολον: rad/s ή rad . s⁻¹).

Τò άκτίνιον ανά δευτερόλεπτον είναι ή γωνιακή ταχύτης ενός σώματος τò όποϊον, εκτελοϋν όμαλήν περιστροφικήν κίνησιν περι σταθερόν άξονα, διαγράφει, εντός 1 δευτερολέπτου, γωνίαν ίσην πρός 1 άκτίνιον.

$$(1 \text{ rad/s} = \frac{1 \text{ rad}}{1 \text{ s}}).$$

- (η) Γωνιακή επιτάχυνσις: άκτίνιον ανά τετραγωνικόν δευτερόλεπτον (σύμβολον: rad/s² ή rad . s⁻²).

Τò άκτίνιον ανά τετραγωνικόν δευτερόλεπτον είναι ή γωνιακή επιτάχυνσις ενός σώματος τò όποϊον εκτελεί όμαλώς μεταβαλλομένην περιστροφικήν κίνησιν περι σταθερόν άξονα και τού όποϊου ή γωνιακή ταχύτης μεταβάλλεται, εντός 1 δευτερολέπτου, κατά 1 άκτίνιον ανά δευτερόλεπτον.

$$(1 \text{ rad/s}^2 = \frac{1 \text{ rad/s}}{1 \text{ s}}).$$

- (θ) Ταχύτης: μέτρον ανά δευτερόλεπτον (σύμβολον: m/s ή m . s⁻¹).

Τò μέτρον ανά δευτερόλεπτον είναι ή ταχύτης ενός σώματος τò όποϊον, εκτελοϋν όμαλήν εύθύγραμμον κίνησιν, διανύει διάστημα 1 μέτρον εντός 1 δευτερολέπτου.

$$(1 \text{ m/s} = \frac{1 \text{ m}}{1 \text{ s}}).$$

- (ι) Επιτάχυνσις: μέτρον ανά τετραγωνικόν δευτερόλεπτον (σύμβολον: m/s² ή m . s⁻²).

Τò μέτρον ανά τετραγωνικόν δευτερόλεπτον είναι ή επιτάχυνσις ενός σώματος τò όποϊον εκτελεί όμαλώς μεταβαλλομένην εύθύγραμμον κίνησιν και τού όποϊου ή ταχύτης μεταβάλλεται, εντός 1 δευτερολέπτου, κατά 1 μέτρον ανά δευτερόλεπτον.

$$(1 \text{ m/s}^2 = \frac{1 \text{ m/s}}{1 \text{ s}}).$$

(2) ΜΗΧΑΝΙΚΗ.

- (α) Μάζα ανά μονάδα μήκους (ή Γραμμική πυκνότης): χιλιόγραμμον ανά μέτρον (σύμβολον: kg/m ή kg . m⁻¹).

Τò χιλιόγραμμον ανά μέτρον είναι ή μάζα ανά μονάδα μήκους ενός όμογενοϋς σώματος σταθεράς διατομής, τού όποϊου ή μάζα είναι 1 χιλιόγραμμον και τò μήκος 1 μέτρον.

$$(1 \text{ kg/m} = \frac{1 \text{ kg}}{1 \text{ m}}).$$

- (β) Μάζα ανά μονάδα επιφανείας (ή Επιφανειακή πυκνότης): χιλιόγραμμον ανά τετραγωνικόν μέτρον (σύμβολον: kg/m² ή kg . m⁻²).

Τò χιλιόγραμμον ανά τετραγωνικόν μέτρον είναι ή μάζα ανά μονάδα επιφανείας ενός όμογενοϋς σώματος σταθεροϋ πάχους, τού όποϊου ή μάζα είναι 1 χιλιόγραμμον και ή επιφάνεια 1 τετραγωνικόν μέτρον.

$$(1 \text{ kg/m}^2 = \frac{1 \text{ kg}}{1 \text{ m}^2}).$$

- (γ) Πυκνότης: χιλιόγραμμον ανά κυβικόν μέτρον (σύμβολον: kg/m³ ή kg . m⁻³).

Το χιλιόγραμμον ανά κυβικόν μέτρον είναι ή πυκνότης ενός ὁμογενούς σώματος, τοῦ ὁποῖου ή μᾶζα είναι 1 χιλιόγραμμον και ὁ ὄγκος 1 κυβικόν μέτρον.

$$(1 \text{ kg/m}^3 = \frac{1 \text{ kg}}{1 \text{ m}^3}).$$

(δ) Δύναμις: νιοῦτον (σύμβολον: N).

Τὸ νιοῦτον είναι ή δύναμις ή ὁποία, ἀσκουμένη ἐπὶ σώματος μάζης 1 χιλιογράμμου, προσδίδει εἰς τὸ σῶμα τοῦτο ἐπιτάχυνσιν 1 μέτρου ἀνά τετραγωνικόν δευτερόλεπτον.

$$(1 \text{ N} = 1 \text{ kg} \cdot 1 \text{ m/s}^2).$$

(ε) Πίεσις, Τάσις: πᾶσκάλ (σύμβολον: Pa).

Τὸ πᾶσκάλ είναι ή σταθερά πίεσις ή ὁποία, ἐπιδρῶσα ἐπὶ μίας ἐπιπέδου ἐπιφανείας 1 τετραγωνικοῦ μέτρου, ἐξασκεῖ καθέτως ἐπὶ τῆς ἐπιφανείας ταύτης ὀλικήν δύναμιν 1 νιοῦτον.

Τὸ πᾶσκάλ είναι, ὡσαύτως, ή τάσις ή ὁποία, ἐπιδρῶσα ἐπὶ μίας ἐπιπέδου ἐπιφανείας 1 τετραγωνικοῦ μέτρου, ἐξασκεῖ ἐπὶ τῆς ἐπιφανείας ταύτης ὀλικήν δύναμιν 1 νιοῦτον.

$$(1 \text{ Pa} = \frac{1 \text{ N}}{1 \text{ m}^2}).$$

(στ) Δυναμικὸς συντελεστής ἐσωτερικῆς τριβῆς: πᾶσκάλ δευτερόλεπτον (σύμβολον: Pa · s).

Τὸ πᾶσκάλ δευτερόλεπτον είναι ὁ δυναμικὸς συντελεστής ἐσωτερικῆς τριβῆς ἐνὸς ὁμογενοῦς ρευστοῦ ἐντὸς τοῦ ὁποῖου ἐπιπέδου ἐπιφάνεια 1 τετραγωνικοῦ μέτρου, κινουμένη ὁμαλῶς και εὐθυγράμμως, ὑφίσταται ἐπιβραδύνουσαν δύναμιν 1 νιοῦτον, ὅταν μεταξύ δύο παραλλήλων ἐπιπέδων ἐπιφανειῶν τοῦ ρευστοῦ, εὕρισκομένων εἰς ἀπόστασιν 1 μέτρου, ὑπάρχει πῶσις ταχύτητος 1 μέτρου ἀνά δευτερόλεπτον.

$$(1 \text{ Pa} \cdot \text{s} = \frac{1 \text{ Pa} \cdot 1 \text{ m}}{1 \text{ m/s}}).$$

(ζ) Κινηματικὸς συντελεστής ἐσωτερικῆς τριβῆς: τετραγωνικόν μέτρον ἀνά δευτερόλεπτον (σύμβολον: m^2/s ή $\text{m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$).

Τὸ τετραγωνικόν μέτρον ἀνά δευτερόλεπτον είναι ὁ κινηματικὸς συντελεστής ἐσωτερικῆς τριβῆς ἐνὸς ρευστοῦ τοῦ ὁποῖου ὁ δυναμικὸς συντελεστής ἐσωτερικῆς τριβῆς είναι 1 πᾶσκάλ δευτερόλεπτον και ή πυκνότης 1 χιλιόγραμμον ἀνά κυβικόν μέτρον.

$$(1 \text{ m}^2/\text{s} = \frac{1 \text{ Pa} \cdot \text{s}}{1 \text{ kg/m}^3}).$$

(η) Ἔργον, Ἐνέργεια, Ποσότης θερμότητος: τζοῦλ (σύμβολον: J).

Τὸ τζοῦλ είναι τὸ ἔργον τὸ ὁποῖον παράγεται ὅταν τὸ σημεῖον ἐφαρμογῆς μίας δυνάμεως 1 νιοῦτον μετατοπίζεται εἰς ἀπόστασιν 1 μέτρου πρὸς τὴν διεύθυνσιν τῆς δυνάμεως.

$$(1 \text{ J} = 1 \text{ N} \cdot 1 \text{ m}).$$

(θ) Ἴσχύς, Ροή ἀκτινοβολίας, Θερμική ροή: βᾶττ (σύμβολον: W).

Τὸ βᾶττ είναι ή ἰσχύς ή ὁποία παράγει ἐνέργειαν ἴσην πρὸς 1 τζοῦλ ἀνά δευτερόλεπτον.

$$(1 \text{ W} = \frac{1 \text{ J}}{1 \text{ s}}).$$

(i) Παροχή όγκου: κυβικόν μέτρον ανά δευτερόλεπτον (σύμβολον: m^3/s ή $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$).

Τò κυβικόν μέτρον ανά δευτερόλεπτον είναι ή παροχή όγκου μιάς στρωτής ροής, κατά την όποιαν ύλικόν όγκου 1 κυβικού μέτρου διέρχεται εκ τινος διατομής τής ροής έντός ένòς 1 δευτερολέπτου.

$$(1 \text{ m}^3/\text{s} = \frac{1 \text{ m}^3}{1 \text{ s}}).$$

(ia) Παροχή μάζης: χιλιόγραμμον ανά δευτερόλεπτον (σύμβολον: kg/s ή $\text{kg} \cdot \text{s}^{-1}$).

Τò χιλιόγραμμον ανά δευτερόλεπτον είναι ή παροχή μάζης μιάς στρωτής ροής, κατά την όποιαν ύλικόν μάζης 1 χιλιογράμμου διέρχεται εκ τινος διατομής τής ροής έντός 1 δευτερολέπτου.

$$(1 \text{ kg}/\text{s} = \frac{1 \text{ kg}}{1 \text{ s}}).$$

(3) ΘΕΡΜΟΤΗΣ.

(a) Έντροπία: τζούλ ανά κέλβιν (σύμβολον: J/K ή $\text{J} \cdot \text{K}^{-1}$).

Τò τζούλ ανά κέλβιν είναι ή αύξησης τής έντροπίας ένòς συστήματος τò όποιον προσλαμβάνει ποσότητα θερμότητος 1 τζούλ υπό σταθεράν θερμοδυναμικήν θερμοκρασίαν 1 κέλβιν, νοουμένου ότι ούδεμία μη άντιστρεπτή μεταβολή λαμβάνει χώραν έντός του συστήματος.

$$(1 \text{ J}/\text{K} = \frac{1 \text{ J}}{1 \text{ K}}).$$

(β) Εϊδική θερμότης: τζούλ ανά χιλιόγραμμον κέλβιν (σύμβολον: $\text{J}/(\text{kg} \cdot \text{K})$ ή $\text{J} \cdot \text{kg}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$).

Τò τζούλ ανά χιλιόγραμμον κέλβιν είναι ή εϊδική θερμότης ένòς όμογενούς σώματος μάζης 1 χιλιογράμμου εις τò όποιον ή παροχή ποσότητος θερμότητος 1 τζούλ προκαλεί αύξησην τής θερμοκρασίας αύτου κατά 1 κέλβιν.

$$(1 \text{ J}/(\text{kg} \cdot \text{K}) = \frac{1 \text{ J}}{1 \text{ kg} \cdot 1 \text{ K}}).$$

(γ) Θερμική άγωγιμότης: βάττ ανά μέτρον κέλβιν (σύμβολον: $\text{W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ ή $\text{W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$).

Τò βάττ ανά μέτρον κέλβιν είναι ή θερμική άγωγιμότης ένòς όμογενούς σώματος εις τò όποιον διαφορά θερμοκρασίας 1 κέλβιν μεταξύ δύο παραλλήλων επιπέδων, έμβαδοϋ 1 τετραγωνικού μέτρου και εύρισκομένων εις άπόστασιν 1 μέτρου, δημιουργεί θερμικήν ροήν 1 βάττ.

$$(1 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K}) = \frac{1 \text{ W}/\text{m}^2}{1 \text{ K}/1 \text{ m}}).$$

(4) ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ και ΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΣ.

(a) Ποσότης ήλεκτρισμοϋ, Έλεκτρικόν φορτίον: κουλόμ (σύμβολον: C). Τò κουλόμ είναι ή ποσότης ήλεκτρισμοϋ ή όποιά μεταφέρεται εις 1 δευτερόλεπτον υπό ρεύματος 1 άμπέρ.

$$(1 \text{ C} = 1 \text{ A} \cdot 1 \text{ s} = 1 \text{ A} \cdot \text{s}).$$

(β) Έλεκτρικόν δυναμικόν, Έλεκτρική τάσις, Έλεκτρεγεργτική δύναμις: βόλτ (σύμβολον: V).

Τò βόλτ είναι ή διαφορά ήλεκτρικού δυναμικοϋ μεταξύ δύο σημείων ένòς άγωγοϋ διαρροομένου υπό σταθεροϋ ρεύματος 1 άμπέρ, όταν ή έκλυομένη ίσχύς μεταξύ τών σημείων τούτων είναι ίση πρòς 1 βάττ.

$$(1 \text{ V} = \frac{1 \text{ W}}{1 \text{ A}}).$$

- (γ) Ένταση ηλεκτρικού πεδίου: βόλτ ανά μέτρον (σύμβολον: V/m).
Τò βόλτ ανά μέτρον είναι ή ένταση ενός ηλεκτρικού πεδίου τò όποιον έξασκει δύναμιν 1 νιοῦτον επί ενός σώματος φορτισμένου δια ποσότητος ήλεκτρισμού 1 κουλόμ.

$$(1 \text{ V/m} = \frac{1 \text{ N}}{1 \text{ C}}).$$

- (δ) Ήλεκτρική αντίσταση: ωμ (σύμβολον: Ω).
Τò ωμ είναι ή ήλεκτρική αντίσταση μεταξύ δύο σημείων ενός άγωγού, όταν σταθερά διαφορά δυναμικού 1 βόλτ, εφαρμοζόμενη μεταξύ τών δύο τούτων σημείων, δημιουργεί είς τόν άγωγόν τούτον ρεύμα 1 άμπέρ, νοουμένου ότι ό άγωγός οῦτος δέν είναι ή πηγή οίασδήποτε ήλεκτρεγερτικής δυνάμεως.

$$(1 \Omega = \frac{1 \text{ V}}{1 \text{ A}}).$$

- (ε) Ήλεκτρική άγωγιμότης: σίμενς (σύμβολον: S).
Τò σίμενς είναι ή ήλεκτρική άγωγιμότης ενός άγωγού ήλεκτρικής αντίστασεως 1 ωμ.

$$(1 \text{ S} = 1 \Omega^{-1} = \frac{1}{\Omega}).$$

- (στ) Ήλεκτροχωρητικότης: φάραντ (σύμβολον: F).
Τò φάραντ είναι ή ήλεκτροχωρητικότης ενός πυκνωτού μεταξύ τών όπλισμών του όποιου παρουσιάζεται διαφορά ήλεκτρικού δυναμικού 1 βόλτ, όταν φορτίζεται δια ποσότητος ήλεκτρισμού 1 κουλόμ.

$$(1 \text{ F} = \frac{1 \text{ C}}{1 \text{ V}}).$$

- (ζ) Ήλεκτρική έπαγωγή: χένρυ (σύμβολον: H).
Τò χένρυ είναι ή ήλεκτρική έπαγωγή ενός κλειστοῦ κυκλώματος είς τò όποιον αναπτύσσεται ήλεκτρεγερτική δύναμις 1 βόλτ, όταν τò ήλεκτρικόν ρεύμα τò όποιον διαρρέει τò κύκλωμα μεταβάλλεται όμαλώς κατά 1 άμπέρ ανά δευτερόλεπτον.

$$(1 \text{ H} = \frac{1 \text{ V} \cdot 1 \text{ s}}{1 \text{ A}}).$$

- (η) Μαγνητική ροή, Ροή μαγνητικής έπαγωγής: βέμπερ (σύμβολον: Wb).
Τò βέμπερ είναι ή μαγνητική ροή ή όποία, διερχομένη καθέτως δια τής έπιφανείας κυκλικής σπείρας άγωγού, θα ανέπτυσσεν είς αυτόν ήλεκτρεγερτικήν δύναμιν 1 βόλτ, εάν αύτη έμηνδενίζετο έντός 1 δευτερολέπτου με σταθερόν ρυθμόν.

$$(1 \text{ Wb} = 1 \text{ V} \cdot 1 \text{ s}).$$

- (θ) Μαγνητική έπαγωγή, Πυκνότης μαγνητικής ροής: τέσλα (σύμβολον: T).

Τò τέσλα είναι ή σταθερά μαγνητική έπαγωγή ή όποία, κατανεμομένη καθέτως επί έπιφανείας 1 τετραγωνικού μέτρου, προκαλεί επί τής έπιφανείας ταύτης όλικήν μαγνητικήν ροήν 1 βέμπερ.

$$(1 \text{ T} = \frac{1 \text{ Wb}}{1 \text{ m}^2}).$$

(ι) Μαγνητεγερτική δύναμις : άμπέρ (σύμβολον : A).
Τò άμπέρ είναι ή μαγνητεγερτική δύναμις κατά μήκος κλειστής μαγνητικής γραμμής, περιβαλλούσης άπαξ ήλεκτρικόν άγωγόν διαρρέομενον υπό ήλεκτρικου ρεύματος έντάσεως 1 άμπέρ.

(ια) Ένταση μαγνητικού πεδίου : άμπέρ ανά μέτρον (σύμβολον : A/m ή A . m⁻¹).

Τò άμπέρ ανά μέτρον είναι ή ένταση του μαγνητικού πεδίου, ή όποία δημιουργείται εις τò κενόν κατά μήκος περιφερείας κύκλου μήκους 1 μέτρου, υπό ήλεκτρικου ρεύματος έντάσεως 1 άμπέρ, διαρρέοντος εϋθύγραμμον άγωγόν άπειρου μήκους και άμελητέας κυκλικής διατομής ó όποίος άποτελεί τόν άξονα του κύκλου.

$$(1 \text{ A/m} = \frac{1 \text{ A}}{1 \text{ m}}).$$

(5) ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ και ΦΩΣ.

(α) Ένταση άκτινοβολίας : βάττ ανά στερακτίον (σύμβολον : W/sr ή W . sr⁻¹).

Τò βάττ ανά στερακτίον είναι ή ένταση άκτινοβολίας μιās σημειακής πηγής ή όποία εκπέμπει όμοιομόρφως πρός όλας τās διευθύνσεις ροην άκτινοβολίας 1 βάττ έντός στερεάς γωνίας 1 στερακτινίου.

$$(1 \text{ W/sr} = \frac{1 \text{ W}}{1 \text{ sr}}).$$

(β) Λαμπρότης : καντέλα ανά τετραγωνικόν μέτρον (σύμβολον : cd/m² ή cd . m⁻²).

Η καντέλα ανά τετραγωνικόν μέτρον είναι ή κάθετος λαμπρότης επί επιπέδου επιφανείας, έμβαδου 1 τετραγωνικου μέτρου, μιās φωτεινής πηγής τής όποίας ή κάθετος φωτοβολία επί τής επιφανείας ταύτης είναι 1 καντέλα.

$$(1 \text{ cd/m}^2 = \frac{1 \text{ cd}}{1 \text{ m}^2}).$$

(γ) Φωτεινή ροή : λοῦμεν (σύμβολον : lm).

Τò λοῦμεν είναι ή φωτεινή ροή, την όποιαν εκπέμπει μία σημειακή φωτεινή πηγή, όμοιομόρφου φωτοβολίας 1 καντέλα, έντός στερεάς γωνίας 1 στερακτινίου.

$$(1 \text{ lm} = 1 \text{ cd} \cdot 1 \text{ sr}).$$

(δ) Φωτισμός : λούξ (σύμβολον : lx).

Τò λούξ είναι ó φωτισμός επιφανείας, έμβαδου 1 τετραγωνικου μέτρου, φωτιζομένης όμοιομόρφως δια φωτεινής ροής 1 λοῦμεν.

$$(1 \text{ lx} = \frac{1 \text{ lm}}{1 \text{ m}^2}).$$

(6) ΙΟΝΙΖΟΥΣΑ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ.

(α) Δραστικότητα (ραδιενεργου πηγής) : μπεκρέλ (σύμβολον : Bq).

Τò μπεκρέλ είναι ή δραστικότητα μιās ραδιενεργου πηγής εις την όποιαν λαμβάνει χώραν μία μεταστοιχείωσις ή μία πυρηνική μετάπτωσης ανά δευτερόλεπτον.

$$(1 \text{ Bq} = \frac{1}{1 \text{ s}}).$$

(β) Απορροφούμενη δόσις: γκρέϋ (σύμβολον: Gy).

Τὸ γκρέϋ εἶναι ἡ ἀπορροφούμενη δόσις ἐντὸς ὕλικου σώματος μάζης 1 χιλιογράμμου, ἐντὸς τοῦ ὁποίου ἐνέργεια 1 τζούλ κατακρατεῖται κατὰ τὴν μετάδοσιν μέσω αὐτοῦ ἰονιζούσης ἀκτινοβολίας σταθερᾶς ἐντάσεως.

$$(1 \text{ Gy} = \frac{1 \text{ J}}{1 \text{ kg}}).$$

(γ) Δόσις ἐκθέσεως: κουλὸμ ἀνὰ χιλιογράμμον (σύμβολον: C/kg ἢ C · kg⁻¹).

Τὸ κουλὸμ ἀνὰ χιλιογράμμον εἶναι ἡ δόσις ἐκθέσεως εἰς ἰονίζουσαν ἠλεκτρομαγνητικὴν ἀκτινοβολίαν σταθερᾶς ἐντάσεως, ἡ ὁποία, ἐντὸς ποσότητος ἀέρος μάζης 1 χιλιογράμμου, παράγει θετικὰ ἢ ἀρνητικὰ ἰόντα φορτισμένα δι' ὀλικοῦ ἠλεκτρικοῦ φορτίου 1 κουλὸμ.

$$(1 \text{ C/kg} = \frac{1 \text{ C}}{1 \text{ kg}}).$$

3. Ἡ ἰσχὺς τῶν παρόντων Κανονισμῶν ἄρχεται ἀπὸ τῆς ἡμερομηνίας ὡς ὁ Ὑπουργὸς ἤθελεν ὀρίσει διὰ γνωστοποιήσεως δημοσιευομένης ἐν τῇ ἐπισημῶ ἐφημερίδι τῆς Δημοκρατίας.

