

ROZPORZĄDZENIE RADY MINISTRÓW

z dnia 27 grudnia 1993 r.

w sprawie dopuszczenia do stosowania jednostek miar nie należących do Międzynarodowego Układu Jednostek Miar SI.

Na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 3 kwietnia 1993 r. — Prawo o miarach (Dz. U. Nr 55, poz. 248) zarządza się, co następuje:

§ 1. Dopuszcza się do stosowania, wraz z jednostkami Międzynarodowego Układu Jednostek Miar SI, jednostki miar nie należące do tego układu:

1) wymienione w załączniku do rozporządzenia,

2) będące iloczynami lub ilorazami jednostek miar wymienionych w załączniku do rozporządzenia,

3) będące iloczynami lub ilorazami jednostek miar wymienionych w załączniku do rozporządzenia i jednostek miar SI albo ich dziesiętnych wielokrotności i podwielokrotności.

§ 2. Rozporządzenie wchodzi w życie z dniem 1 stycznia 1994 r.

Prezes Rady Ministrów: *W. Pawlak*

Załącznik do rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 27 grudnia 1993 r. (poz. 639)

| Lp. | Wielkość | Jednostka miary | | Odniesienie do jednostki SI | Stosowane dziesiętne wielokrotności i podwielokrotności | Ograniczenie stosowania (dziedzina) |
|-----|-----------------------|---|--------------------|--|---|---|
| | | nazwa | oznaczenie | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Długość, odległość | mila morska rok świetlny | n mile ly | 1 n mile = 1 852 m 1 ly $\approx 9,460\,730 \cdot 10^{15}$ m | — — | Żegluga morska i powietrzna Astronomia |
| 2 | Powierzchnia | hektar barn | ha b | 1 ha = 10^4 m ² 1 b = 10^{-28} m ² | — — | Wyrażanie powierzchni gruntów Fizyka atomowa i jądrowa |
| 3 | Objętość, pojemność | litr | l, L | 1 l = 10^{-3} m ³ | μ l, ml, cl, hl | Wyrażanie objętości płynów i ciał sypkich |
| 4 | Kąt płaski | stopień minuta sekunda grad, gon | ° ' " gon | 1° = $(\pi/180)$ rad 1' = $(\pi/10\,800)$ rad 1" = $(\pi/648\,000)$ rad 1 gon = $(\pi/200)$ rad | — — — — | Geodezja |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--|--|------------------------------|---|------------------|---|
| 5 | Zdolność skupiająca układu optycznego | dioptria | dpt | 1 dpt = 1 m ⁻¹ | — | Optyka |
| 6 | Masa | tona karat metryczny jednostka masy atomowej | t kr u | 1 t = 10 ³ kg 1 kr = 0,2 · 10 ⁻³ kg 1 u ≈ 1,660540 · 10 ⁻²⁷ kg | — — — | Jubilerstwo Chemia i fizyka |
| 7 | Masa liniowa | teks | tex | 1 tex = 10 ⁻⁶ kg/m | mtex, ktex | Włókiennictwo |
| 8 | Czas | minuta godzina doła rok zwrotnikowy | min h d a, r. | 1 min = 60 s 1 h = 3600 s 1 d = 86 400 s 1 a ≈ 31 556 926 s | — — — — | — |
| 9 | Prędkość obrotowa, częstota obrotów | obrót na sekundę obrót na minutę | r/s, obr/s r/min, obr/min | 1 r/s = 1 s ⁻¹ 1 r/min = (1/60) s ⁻¹ | — — | Technika |
| 10 | Prędkość liniowa | węzeł | kn | 1 kn = (1852/3600) m/s | — | Żegluga morska i powietrzna |
| 11 | Ciśnienie | bar milimetr słupa rtęci | bar mmHg | 1 bar = 10 ⁵ Pa 1 mmHg = 133,322 Pa | mbar — | Wyrażanie ciśnienia płynów Medycyna |
| 12 | Energia | elektronowolt | eV | 1 eV ≈ 1,602 177 · 10 ⁻¹⁹ J | keV, MeV, GeV | Fizyka, medycyna, ochrona radiologiczna |
| 13 | Moc bierna | war | var | 1 var = 1 W | kvar, Mvar | Elektrotechnika |
| 14 | Dawka ekspozycyjna | rentgen | R | 1 R = 2,58 · 10 ⁻⁴ C/kg | μR, mR | Medycyna, ochrona radiologiczna |
| 15 | Wielkości logarytmiczne (tłumienie, poziom ciśnienia akustycznego i in.) | bel neper | B Np | — | dB mNp | Elektronika, telekomunikacja, akustyka |