

- 11 V jakých jednotkách měříme měrnou tepelnou kapacitu tělesa?
A. J B. $J \cdot kg^{-1}$ C. $J \cdot K^{-1}$ D. $J \cdot kg^{-1} \cdot K^{-1}$
-
- 12 V jakých jednotkách měříme skupenské teplo tání?
A. J B. $J \cdot kg^{-1}$ C. $J \cdot K^{-1}$ D. $J \cdot kg^{-1} \cdot K^{-1}$
-
- 13 V jakých jednotkách měříme měrné skupenské teplo tání?
A. J B. $J \cdot kg^{-1}$ C. $J \cdot K^{-1}$ D. $J \cdot kg^{-1} \cdot K^{-1}$
-
- 14 V jakých jednotkách měříme molární hmotnost látky?
A. mol B. kg C. $mol \cdot kg^{-1}$ D. $kg \cdot mol^{-1}$
-
- 15 Číselná hodnota molární plynové konstanty je přibližně 8,31. Jaká je její jednotka?
A. $mol \cdot J \cdot K^{-1}$ B. $J \cdot mol^{-1}$
C. $J \cdot K^{-1} \cdot mol^{-1}$ D. $J \cdot K \cdot mol$
-
- 16 Elektrický náboj měříme v *coulombech* (C). Jak vyjádříme tuto jednotku pomocí základních jednotek soustavy SI?
A. $A \cdot s$ B. $A \cdot s^{-1}$
C. $s \cdot A^{-1}$ D. je to základní jednotka
-
- 17 Jednotkou intenzity elektrického pole je $N \cdot C^{-1}$. Jak tuto jednotku vyjádříme pomocí základních jednotek soustavy SI?
A. $kg \cdot m \cdot s^{-1} \cdot A$ B. $kg \cdot m \cdot s^{-3} \cdot A^{-1}$
C. $kg \cdot m \cdot s^{-1} \cdot A^{-1}$ D. $kg \cdot m^2 \cdot s^{-3} \cdot A^{-1}$
-
- 18 Jednotkou intenzity elektrického pole je $N \cdot C^{-1}$. Která z následujících jednotek vyjadřuje rovněž intenzitu elektrického pole?
A. $V \cdot m$ B. $A \cdot m$ C. $m \cdot V^{-1}$ D. $V \cdot m^{-1}$
-
- 19 Jak je definována jednotka elektrického napětí *volt* (V)?
A. $V = J \cdot C^{-1}$ B. $V = J \cdot C$ C. $V = J \cdot A^{-1}$ D. $V = N \cdot C^{-1}$
-
- 20 Kterým z následujících vztahů je definována jednotka kapacity *farad* (F)?
A. $F = V \cdot C$ B. $F = V \cdot C^{-1}$ C. $F = C \cdot V^{-1}$ D. $F = V \cdot A$
-
- 21 Který z následujících vztahů pro jednotku vodivosti *siemens* (S) je správný?
A. $S = A \cdot V$ B. $S = A \cdot V^{-1}$
C. $S = A^{-1} \cdot V$ D. $S = A^{-1} \cdot V^{-1}$