

PRIMA ESERCITAZIONE

Tempo disponibile per eseguire la prova 30 minuti

1D: Definire il concetto di grandezza fondamentale.

1R: _____

2 D: Elencare almeno cinque grandezze fondamentali:

2R: _____

3 D: Nel S.I. qual è l'unità di misura della massa?

3 R: a) grammo (g) b) kilogrammo (Kg) c) ettogrammo (hg) d) decigrammo (dg)

4 D: Nel S.I. qual è l'unità di misura della lunghezza?

4 R: a) centimetro (cm) b) decimetro (dm) c) Kilometro (Km) d) metro (m)

5 D: Nel S.I. qual è l'unità di misura dell'intensità di corrente?

5 R: a) ohm (Ω) b) Volt (V) c) Ampère (A) d) Watt (W)

6 D: Nel S.I. qual è l'unità di misura del tempo?

6 R: a) minuti (min) b) Secondi (s) c) microsecondi (μ s) d) ore (h)

7 D: Nel S.I. qual è l'unità di misura della temperatura?

7 R: a) grado Kelvin (K) b) grado centigrado ($^{\circ}$ C) c) grado francese d) Celsius

8 D: completare la seguente tabella inserendo i dati mancanti:

nome grandezza	Unità misura SI	sottomultiplo	multiplo	Strumento di misura
Massa				bilancia
	A			
Temperatura				
	mol			Calcolo matematico
Intensità luminosa				
			Km	
tempo				

9 D: Eseguire le seguenti conversioni sapendo che 1 l (litro) = 1 dm³ (decimetro cubo):

9 R: a) 1000 l = _____ dm³ ; b) 25 dl = _____ dm³ ; c) 0,0045 kl = _____ dm³

10 D: Sulla base dell'es. n. 9 segnare con vero (V) o falso (F) le seguenti affermazioni:

10 R: a) 1200 l = 12000 dm³ V F
b) 25000l = 25 m³ V F
c) 5,73 ml = 573 dm³ V F
d) 3740 cl = 37,40 dm³ V F
e) 0,0012kl = 12 cm³ V F
f) 0,0234hl = 2,34dm³ V F

