

MATEMÁTICAS 3.º PMARE (semana 8 xuño)

1ª) $V = 28 \cdot 15 \cdot 9 = 3780 \text{ cm}^3$

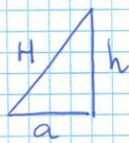
$S = 2(28 \cdot 15 + 15 \cdot 9 + 28 \cdot 9) = 1614 \text{ cm}^2$

2ª) $V = 8 \cdot 6,5 \cdot 2,8 = 145,6 \text{ m}^3 = 145600 \text{ l}$

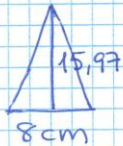
3ª) $S = 2,8 \cdot 8 + 2,8 \cdot 6 + 2,8 \cdot 6 - 1,20 \cdot 2,3 = 53,24 \text{ m}^2$

4ª) $V = \frac{1}{3} A_b \cdot h = \frac{1}{3} \cdot 110 \cdot 15 = 550 \text{ cm}^3$

$A_b = \frac{P \cdot ap}{2} = \frac{5 \cdot 8 \cdot 5,5}{2} = 110 \text{ cm}^2$



$H^2 = a^2 + h^2$
 $H^2 = 5,5^2 + 15^2$
 $H = 15,97 \text{ cm}$



$A = \frac{8 \cdot 15,97}{2}$

$A_{\text{total}} = \frac{5 \cdot 8 \cdot 15,97}{2} = 319,6 \text{ cm}^2$

5ª) $V = \pi R^2 \cdot h = \pi \cdot 27^2 \cdot 65 = 148864 \text{ cm}^2$

$S = 2\pi R^2 + 2\pi R \cdot h = 2\pi \cdot 27^2 + 2\pi \cdot 27 \cdot 65 = 15607 \text{ cm}^2$

6ª)

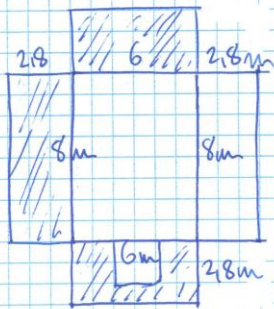


$V = A_b \cdot h + \frac{1}{3} A_b \cdot h$

$V = \pi R^2 \cdot h + \frac{1}{3} \pi R^2 \cdot h'$

$V = \pi \cdot 2^2 \cdot 10 + \frac{1}{3} \pi \cdot 2^2 \cdot 3$

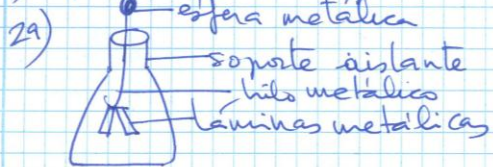
$= 4\pi(10 + \frac{1}{3} \cdot 3) = 4\pi \cdot 11 = 138 \text{ m}^3$



Debuxo ex-2ª)

FÍSICA e QUÍMICA 3º PTARE (semana 8º xuño)

1º) Aparato que sirve para detectar carga.



3º) Que el electroscopio se carga positivamente y las láminas se separan.

4º) Que el electroscopio se carga negativamente y las láminas se separan.

5º) Que el electroscopio se polariza, la esfera con carga negativa y las láminas con carga + y éstas se separan.

6º) Porque el efecto es el mismo si el cuerpo está cargado positivamente o negativamente.

BIOLoxÍA-XEOLoxÍA 3º PTARE (semana 8º xuño)

1º) O embarazo comeza cando o blastoato se implanta no endometrio.

2º) Debuxo do embrión.

3º) O embrión no terceiro mes do embarazo chamáselle feto.

4º) Pode medir uns 50cm e pesar uns 3kg.

5º) Contracción do útero, dilatación do colo uterino, rotura de augas, expulsión do feto, corte do cordón umbilical, expulsión da placenta, formación do coiro nas glándulas mamarias.

3º ESO FA (semana 8 Junio)

- 1ª) Observo que la brújula se desviaba de su posición de equilibrio, situándose perpendicular al hilo
- 2ª) No, se desvía en sentido contrario
- 3ª) Si cambio la polaridad de la pila, la brújula cambia de sentido
- 4ª) Que la brújula se orientaba en dirección al campo magnético terrestre
- 5ª) La corriente eléctrica se comporta como un imán debido al movimiento de los electrones alrededor del núcleo. Cada átomo tiene diminutos imanes elementales.
- 6ª) Observo que se induce corriente en el circuito, la cual era detectada por un amperímetro. INDUCCIÓN ELECTROMAGNÉTICA

4º ESO FA (semana 8 Junio)

- 1ª) Dilatación, aumento de temperatura e cambio de estado.

2ª) $\alpha = 3 \cdot 10^{-5} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ (plata)

a) $\frac{1^\circ\text{C}}{3 \cdot 10^{-5}\text{m}} = \frac{30^\circ\text{C}}{x}$ $x = 90 \cdot 10^{-5} = \underline{9 \cdot 10^{-4}\text{m}}$

b) $\frac{9 \cdot 10^{-4}\text{m}}{1\text{m}} = \frac{x}{3\text{m}}$ $x = 27 \cdot 10^{-4} = \underline{2,7 \cdot 10^{-3}\text{m}}$

3ª) a) $\frac{0,897\text{J}}{1^\circ\text{C}} = \frac{x}{30^\circ\text{C}}$ $x = 30 \cdot 0,897 = \underline{26,91\text{J}}$

b) $\frac{1^\circ\text{C}}{0,897\text{J}} = \frac{x}{4,485\text{J}}$ $x = 5^\circ\text{C}$

4ª) a) $\frac{293\text{J}}{1\text{g}} = \frac{x}{1000\text{g}}$

$x = 293 \cdot 1000\text{J} = \underline{293\text{kJ}}$

b) $\frac{293\text{J}}{1\text{g}} = \frac{1000\text{J}}{x}$

$x = \underline{3,4\text{g de hierro}}$