

7. El núcleo de un átomo contiene neutrones equivalentes al doble de los protones. Si la suma del número de masa y de neutrones es 140, calcula los protones que posee.

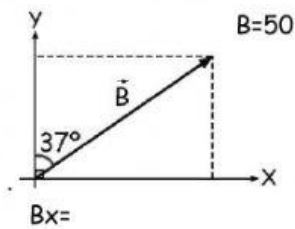
- a) 26 b) 28 c) 24 d) 30 e) 32

8. Se tienen dos vectores de módulos 14 y 30 que dan una resultante igual a 40. ¿Qué ángulo formaran dichos vectores entre si?.

- a) 30° b) 37° c) 53° d) 60° e) 90°

9. La suma de los componentes de $B_x + B_y$

$B_y =$



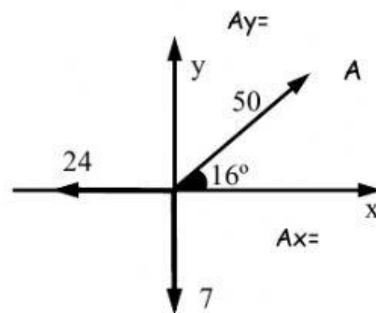
$B_x =$

$B_y =$

- a) 40 b) 30 c) 50 d) 60 e) 70

10. Calcular la magnitud de la resultante

- a) 20
b) 21
c) 22
d) 24
e) 25



FORMULA