

جميع قوانين الفيزياء:

10 الطاقة الكامنة: $E = w \cdot h$ أو $m \cdot g \cdot h$

11 الطاقة الكلية: $E = E_k + E_p$

12 دور الاهتزاز: $T = \frac{t}{n}$

13 تواتر الاهتزاز: $F = \frac{n}{t}$

14 طول الموجة: $\lambda = v \cdot T$ أو $\lambda = \frac{v}{F}$

15 العلاقة بين الدور والتواتر: $F = \frac{1}{T}$

أعداد المدارس: محمد كين

للتواصل: 0938604498

حساب الحقل المغناطيسي في سلك مستقيم

2 $B = 2 \times 10^{-7} \frac{I}{d}$

حساب الحقل المغناطيسي في ملف دائري:

3 $B = 2\pi \times 10^{-7} \frac{NI}{r}$

حساب الحقل المغناطيسي في وسفية:

4 $B = 4\pi \times 10^{-7} \times \frac{NI}{l}$

حساب القوة الكهرطيسية:

5 $F = I \cdot l \cdot B$

حساب العمل:

6 $W = F \cdot s \cdot \pi$

حساب الاستقاية:

7 $P = \frac{W}{t}$

عزم القوة:

8 $\Gamma = d \cdot F$

عزم المزدوجة:

9 $\Gamma = d \cdot F$

الطاقة الحركية:

$E_k = \frac{1}{2} m \cdot v^2$