

التمرين السادس :

1- حساب سرعة القطار المكوكي بـ m/s

$$v = 130km/h = \frac{130}{3,6} m/s = 36,11m/s$$

2- حساب المدة الزمنية t=?

$$v = \frac{d}{t} \Rightarrow t = \frac{d}{v} = \frac{90}{130} \simeq 0,69h$$

$$\simeq 41 \text{ min}.24s$$

3- حساب المسافة d'=?

$$v = \frac{d}{t} \Rightarrow d = vt = 130km/h \times 45 \text{ min}$$

$$= 130km/h \times 0,75h = 97,5km$$