

التمرين الثامن :1 - حساب المسافة $d = ?$ R شعاع الأرض .

$$d = 2\pi(R + h) = 2 \times 3,14(6370 + 400)$$

$$= 6,28(6770)km = 42515,6km$$

2 - حساب المدة الزمنية $t = ?$

نعلم أن : $v = \frac{d}{t} \Rightarrow t = \frac{d}{v} = \frac{42515,6}{7,66}$

$$= 5550,34s$$

$$= 1h32 \text{ min } 30s$$

