

حل التمرين 02:

1. المسافة المتوسطة بين الأرض و الشمس :

$$150 \times 10^{12} \text{ m} = 150 \text{ Gm}$$

2. المسافة المتوسطة بين الأرض و بلوتو :

$$5,9 \times 10^{15} \text{ m} = 5,9 \text{ Tm}$$

3. قطر المجرة :

$$950 \times 10^{18} \text{ m} = 950 \text{ Em}$$

4. المسافة بين مركزي الشمس و المجرة :

$$310 \times 10^{18} \text{ m} = 310 \text{ Em}$$

5. قطر مجموعة العذراء :

$$66000 \times 10^{18} \text{ m} = 66000 \text{ Em}$$