

التمرين 10

www.pc-lycee.com

نعتبر شكل كل من الأرض والقمر كرويا. المسافة بين مركزيهما $3,8 \cdot 10^5$ km .

1- علما أن خارج كتلة الأرض والقمر هو $\frac{M_T}{M_L} = 82$ ، حدد موضع مركز قصور المجموعة {الأرض، القمر}.

2- كتلة الشمس $2 \cdot 10^{30}$ kg ، كتلة الأرض $6 \cdot 10^{24}$ kg .

المسافة بين مركزي الأرض والشمس هي $1,5 \cdot 10^8$ km .

حدد موضع مركز قصور المجموعة {الأرض، الشمس}.

Mohammed Sobhi

www.pc-lycee.com