

ورقة عمل

مركز الكتلة

الدرس :العزم واللاتزان السكوني

السؤال الاول:

نظام يتكون من كرتين $(m_B=4\text{kg})$ $(m_A=2\text{kg})$ كما هو موضح بالشكل
اذا علمت ان $(y_B=15\text{cm})$ $(y_A=5\text{cm})$ ، احدد موقع مرز كتلة النظام



Genius Physics

ورقة عمل

مركز الكتلة

الدرس : العزم والاتزان السكوني

السؤال الثاني:

نظام يتكون من كرتين ($m_B=4\text{kg}$) ($m_A=4\text{kg}$) اذا علمت ان المسافة الافقية التي تفصل بينهما (20cm) ، احدد موقع مركز كتلة النظام.

Genius Physics

ورقة عمل

مركز الكتلة

الدرس : العزم والاتزان السكوني

السؤال الثالث:

نظام يتكون من ثلاث كرات $(m_1=4\text{kg})$ $(m_2=4\text{kg})$ $(m_3=8\text{kg})$ اذا علمت ان المسافة الافقية التي تفصل بين الكرة الاولى والثانية (5cm) والثانية والثالثة (10cm) ، احدد موقع مركز كتلة النظام

Genius Physics