

© lakhasly.com تم تلخيص النص بواسطة موقع لخصلي

يساوي 100 N هبط على هذا الكوكب فكم يبلغ وزنه بعد هبوطه عليه؟ $m = m_p = 2 \times 10^{28} = 3333m$

Orbital Velocity For a Celestial

Body وهي تمثل سرعة جرم حول جرم آخر ومن قانون الجذب العام وعلى سبيل المثال حركة جرم كتلته m حول جرم كتلته

$V = 30 \sqrt{M} \sqrt{r_2 - a_1}$ (فإن كتلة الجرم للاطلاع: $V^2 = G M (r_2 - a_1)$ بدلالة كتلة الشمس،

$V = 30 \sqrt{r_2 - a_1}$ (الربط مع إنجازات علماء سلام

أو جـ سرعة الهروب لكوكب كتلته $1022 \text{ kg} \times 7^4$. سريع 5 تمثل رحلة مشروع أرتيمس للقمر الشكل 9-2 مثال حي

على انتقال جرم بين أنظمة مدارية لجرمين سماويين هما: الأرض والقمر، وذلك حينما تبلغ سرعة إفلاته من

الأرض 11 km/s لينطلق ناحية القمر في مسار قطع مكافئ، $\ddot{a} = Gf\ddot{y}G$ ماذا تلاحظ؟ قارن بين حركة الكرات المتحررة من

المغناطيس وحركة جسم يهرب من جاذبية الأرض. ومن أمثلتها احتراق الوقود في الصاروخمول دا الغازات،