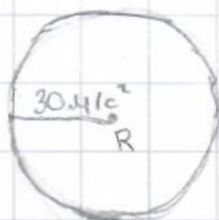


500 г-дық цинндіргі өлшеуін құрамы берілген  
цинндіргі 60% мұз бөліктерінен толтырылды, мұз бөлік-  
терінің 70% еріп кетті. Су мөлшері 370 грамм болды.  
Жауабы: цинндіргі өлшеуінде 370 грамм су бар.



Егер шар 0,5 м/с жылдамдықпен қозғалса онда ол  
4 айналымнан кейін тоқтайды, б.б.б.б. ар айналым  
сайын жылдамдық екі есе азаяды.  $\omega = \frac{m \cdot g}{R}$



Егер планетаның радиусы 3000 км болса, ал шар-  
дың массасы 100 кг болса ( $g = \frac{m \cdot g}{R}$ ).  
Шешімі:  $g = \frac{100 \cdot 10}{3000} = 30 \text{ м/с}^2$  Жауабы:  $g = 30 \text{ м/с}^2$



А және С нүктелерінің арасындағы кедергі ол ең бірініші  
тұрған үлкен үшбұрыш. Сонда біз үшбұрыш ABC үш-  
бұрышына кедергі екендігіне дәл сенеміз. б.б.б.б. үшбұ-  
рыш кедергісі 10 м.