

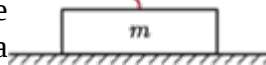
Kółko fizyczne dla klas I Lista nr 11

17.5.2017

1. Na kartce papieru narysowano w dziesięciokrotnym pomniejszeniu tor kamienia wyrzuconego z prędkością v pod kątem α do poziomu. Po narysowanej krzywej pełnie mały żuczek, którego prędkość ma stałą wartość u . Ile wynosi przyspieszenie żuczka w punkcie odpowiadającym maksymalnej wysokości, na jaką wzniósł się kamień. Oporu powietrza podczas ruchu kamienia nie uwzględniamy.



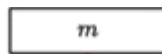
2. Układ złożony z dwóch jednakowych płytek o masach m połączonych nieważką sprężyną o współczynniku sprężystości k znajduje się w stanie równowagi. Górną płytkę naciśnięto tak, że opuściła się ona o x , a następnie puszczono. Na jaką maksymalną wysokość podniósł się środek masy układu?



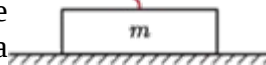
Kółko fizyczne dla klas I Lista nr 11

17.5.2017

1. Na kartce papieru narysowano w dziesięciokrotnym pomniejszeniu tor kamienia wyrzuconego z prędkością v pod kątem α do poziomu. Po narysowanej krzywej pełnie mały żuczek, którego prędkość ma stałą wartość u . Ile wynosi przyspieszenie żuczka w punkcie odpowiadającym maksymalnej wysokości, na jaką wzniósł się kamień. Oporu powietrza podczas ruchu kamienia nie uwzględniamy.



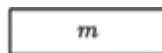
2. Układ złożony z dwóch jednakowych płytek o masach m połączonych nieważką sprężyną o współczynniku sprężystości k znajduje się w stanie równowagi. Górną płytkę naciśnięto tak, że opuściła się ona o x , a następnie puszczono. Na jaką maksymalną wysokość podniósł się środek masy układu?



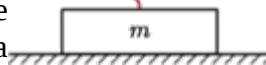
Kółko fizyczne dla klas I Lista nr 11

17.5.2017

1. Na kartce papieru narysowano w dziesięciokrotnym pomniejszeniu tor kamienia wyrzuconego z prędkością v pod kątem α do poziomu. Po narysowanej krzywej pełnie mały żuczek, którego prędkość ma stałą wartość u . Ile wynosi przyspieszenie żuczka w punkcie odpowiadającym maksymalnej wysokości, na jaką wzniósł się kamień. Oporu powietrza podczas ruchu kamienia nie uwzględniamy.



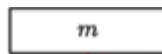
2. Układ złożony z dwóch jednakowych płytek o masach m połączonych nieważką sprężyną o współczynniku sprężystości k znajduje się w stanie równowagi. Górną płytkę naciśnięto tak, że opuściła się ona o x , a następnie puszczono. Na jaką maksymalną wysokość podniósł się środek masy układu?



Kółko fizyczne dla klas I Lista nr 11

17.5.2017

1. Na kartce papieru narysowano w dziesięciokrotnym pomniejszeniu tor kamienia wyrzuconego z prędkością v pod kątem α do poziomu. Po narysowanej krzywej pełnie mały żuczek, którego prędkość ma stałą wartość u . Ile wynosi przyspieszenie żuczka w punkcie odpowiadającym maksymalnej wysokości, na jaką wzniósł się kamień. Oporu powietrza podczas ruchu kamienia nie uwzględniamy.



2. Układ złożony z dwóch jednakowych płytek o masach m połączonych nieważką sprężyną o współczynniku sprężystości k znajduje się w stanie równowagi. Górną płytkę naciśnięto tak, że opuściła się ona o x , a następnie puszczono. Na jaką maksymalną wysokość podniósł się środek masy układu?

