



XXIV Всеукраїнська комплексна олімпіада з математики, фізики та інформатики
"Турнір чемпіонів" 2017 р.

ФІЗИКА Молодша ліга. Експериментальний тур

Визначити густину важка масою 100 г.

Обладнання: гумова нитка, важок, кусочок нитки

Групове обладнання: секундомір.

Примітка: детально опишіть методику експерименту, зробіть малюнок.

Теоретична довідка: період коливань пружинного маятника $T = 2\pi\sqrt{\frac{m}{k}}$

Определить плотность груза массой 100 г.

Оборудование: резиновая нить, груз, кусочек нити

Групповое оборудование: секундомер.

Примечание: детально опишите методику эксперимента, сделайте рисунок.

Теоретическая справка: период колебаний пружинного маятника $T = 2\pi\sqrt{\frac{m}{k}}$



XXIV Всеукраїнська комплексна олімпіада з математики, фізики та інформатики
"Турнір чемпіонів" 2017 р.

ФІЗИКА Молодша ліга. Експериментальний тур

Визначити густину важка масою 100 г.

Обладнання: гумова нитка, важок, кусочок нитки

Групове обладнання: секундомір.

Примітка: детально опишіть методику експерименту, зробіть малюнок.

Теоретична довідка: період коливань пружинного маятника $T = 2\pi\sqrt{\frac{m}{k}}$

Определить плотность груза массой 100 г.

Оборудование: резиновая нить, груз, кусочек нити

Групповое оборудование: секундомер.

Примечание: детально опишите методику эксперимента, сделайте рисунок.

Теоретическая справка: период колебаний пружинного маятника $T = 2\pi\sqrt{\frac{m}{k}}$



**XXIV Всеукраїнська комплексна олімпіада з математики, фізики та інформатики
"Турнір чемпіонів" 2017 р.**

ФІЗИКА Молодша ліга. Експериментальний тур

Визначити густину важка масою 100 г.

Обладнання: гумова нитка, важок, кусочок нитки

Групове обладнання: секундомір.

Примітка: детально опишіть методику експерименту, зробіть малюнок.

Теоретична довідка: період коливаний пружинного маятника $T = 2\pi\sqrt{\frac{m}{k}}$

Определить плотность груза массой 100 г.

Оборудование: резиновая нить, груз, кусочек нити

Групповое оборудование: секундомер.

Примечание: детально опишите методику эксперимента, сделайте рисунок.

Теоретическая справка: период колебаний пружинного маятника $T = 2\pi\sqrt{\frac{m}{k}}$



**XXIV Всеукраїнська комплексна олімпіада з математики, фізики та інформатики
"Турнір чемпіонів" 2017 р.**

ФІЗИКА Молодша ліга. Експериментальний тур

Визначити густину важка масою 100 г.

Обладнання: гумова нитка, важок, кусочок нитки

Групове обладнання: секундомір.

Примітка: детально опишіть методику експерименту, зробіть малюнок.

Теоретична довідка: період коливаний пружинного маятника $T = 2\pi\sqrt{\frac{m}{k}}$

Определить плотность груза массой 100 г.

Оборудование: резиновая нить, груз, кусочек нити

Групповое оборудование: секундомер.

Примечание: детально опишите методику эксперимента, сделайте рисунок.

Теоретическая справка: период колебаний пружинного маятника $T = 2\pi\sqrt{\frac{m}{k}}$