Архимед күші. Денелердің жүзуі

1 Архимед күші

$$F_A = \rho_с g V_д$$

ρс — сұйықтың тығыздығы, Vд — дененің батқан бөлігінің көлемі

2 Дене батады

$$F_A < m g$$

$$\rho_д > \rho_с$$

3 Дене жүзеді

$$F_A = m g$$

$$\rho_д = \rho_с$$

4 Дене қалқып шығады

$$F_A > m g$$

$$\rho_д < \rho_с$$

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша.

Сила Архимеда. Плавание тел

1

Сила Архимеда

ρж — плотность жидкости, Vт — объём погружённой части тела

$$F_A = \rho_{ж} g V_{т}$$

2

Тело тонет

$$F_A < m g$$

$$\rho_{т} > \rho_{ж}$$

3

Тело плавает

$$F_A = m g$$

$$\rho_{т} = \rho_{ж}$$

4

Тело всплывает

$$F_A > m g$$

$$\rho_{т} < \rho_{ж}$$

© 2026 walls.kz. Бесплатно для школ и учителей. Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.

Архимед күші. Денелердің жүзуі

Сила Архимеда. Плавание тел

1

Архимед күші

Сила Архимеда

ρс — сұйықтың тығыздығы, Vд — дененің батқан бөлігінің көлемі

ρж — плотность жидкости, Vт — объём погружённой части тела

$$F_A = \rho_{\text{с}} g V_{\text{д}}$$

$$F_A = \rho_{\text{ж}} g V_{\text{т}}$$

2

Дене батады

Тело тонет

$$F_A < m g$$

$$\rho_{\text{д}} > \rho_{\text{с}}$$

3

Дене жүзеді

Тело плавает

$$F_A = m g$$

$$\rho_{\text{д}} = \rho_{\text{с}}$$

4

Дене қалқып шығады

Тело всплывает

$$F_A > m g$$

$$\rho_{\text{д}} < \rho_{\text{с}}$$

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін / Бесплатно для школ и учителей. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша / Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.