

## “Өргөх хүч” хичээлийн дасгал

1. Хөхүүрт бүлсэн айраг сайхан амттай гэж ярьдаг. Хөхүүрт байгаа айргийн бүлүүрийг модоор хийдэг бөгөөд дотроо хөвж харагддаг. Үүний учир юу вэ?

A. Бүлүүрийн талбай нь бага учир живнэ

B. Бүлүүрийн талбай нь их учир хөвнө

C. Бүлүүрийн нягт нь айргийн нягтаас бага учраас бүлүүр хөвнө

D. Бүлүүрийн нягт нь айргийн нягттай тэнцүү учраас бүлүүр хөвнө



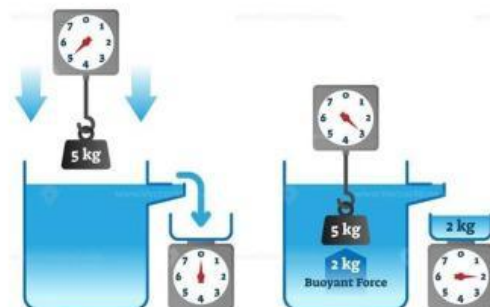
2. Зургийг ажиглаад Архимедийн хүчийг олно уу?

A. 50 Н

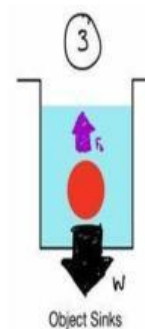
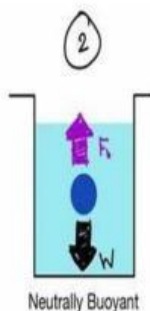
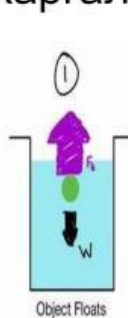
B. 30 Н

C. 20 Н

D. 0



3. Зөв харгалзуулна уу.



Архимедын  
хүч бага

Архимедын  
хүч их

Архимедын  
хүч дунд зэрэг

4. Физик хэмжигдэхүүнүүдийн тохирох тэмдэглэгээг сонгоно уу.

$$F_A = \rho \cdot g \cdot V$$

5. Зургийг ажиглан хүндийн хүч ба Архимедийн хүчийг жишсэнийг зөв харгалзуулна уу.



$$F_b = F_g$$



$$F_b < F_g$$



$$F_b > F_g$$