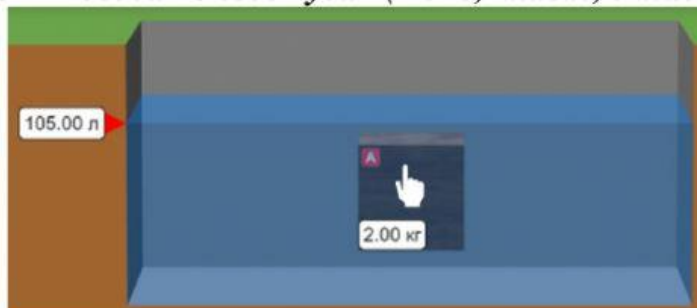
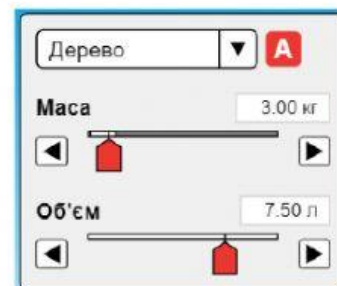




### Експеримент

1. За допомогою повзунків довільно **задайте масу** та **об'єм** для **дерев'яного кубика**. **Значення маси та об'єму кубика запишіть у таблицю.**

2. **Занурьте дерев'яний кубик** у воду та **відпустіть**. Запишіть у таблицю як **поводить себе кубик (тоне, плаває, спливає)**.



3. **Повторіть дії, описані в пунктах 1-2**, зануривши у воду кубики виготовлені із (вибірка знаходиться у правому верхньому кутку):

- пінополістиролу;
- льоду;
- цегли;
- алюмінію;

- **за вибором** (налаштуйте параметри маси та об'єму так, щоб кубик **плавав всередині рідини**).

№	Речовина з якої виготовлений кубик	Маса кубика $m_k$ , кг	Об'єм кубика $V_k$ , л (дм <sup>3</sup> )	Густина кубика $\rho_k = \frac{m_k}{V_k}$ , $\frac{\text{кг}}{\text{л}}$ ( $\frac{\text{кг}}{\text{дм}^3}$ )	Густина води $\rho_v$ , $\frac{\text{кг}}{\text{л}}$ ( $\frac{\text{кг}}{\text{дм}^3}$ )	Порівняння $\rho_k$ і $\rho_v$ ( $=, <, >$ )	Як поводить себе тіло (тоне, плаває, спливає)
1	Дерево				1 $\frac{\text{кг}}{\text{л}}$ ( $\frac{\text{кг}}{\text{дм}^3}$ )		
2	Пінополістирол						
3	Лід						
4	Цегла						
5	Алюміній						
6	За вибором (налаштуйте параметри так, щоб кубик плавав всередині рідини)						



