

Лодка должна попасть на противоположный берег реки по кратчайшему пути в системе отсчета, связанной с берегом. Скорость течения реки  $u$ , а скорость лодки относительно воды  $v$ . Чему должен быть равен модуль скорости лодки относительно берега?

- 1)  $v + u$
- 2)  $v - u$
- 3)  $\sqrt{v^2 + u^2}$
- 4)  $\sqrt{v^2 - u^2}$