

Фотон с энергией  $E$  движется в вакууме. Пусть  $h$  — постоянная Планка,  $c$  — скорость света в вакууме. Чему равны частота и импульс фотона? Установите соответствие между физическими величинами и выражениями для них.

ФИЗИЧЕСКАЯ ВЕЛИЧИНА

ВЫРАЖЕНИЕ ДЛЯ НЕЕ

- А) Частота фотона
- Б) Импульс фотона

- 1)  $hc/E$
- 2)  $E/c^2$
- 3)  $E/c$
- 4)  $E/h$

А	Б