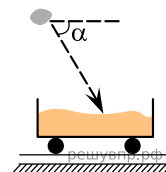


Летающий под углом  $\alpha$  к горизонту камень попадает в нагруженную песком неподвижную тележку. Как в момент падения меняется модуль проекции импульса на горизонтальную ось для камня, тележки и системы тел «камень-тележка»?

Для каждой величины определите соответствующий характер её изменения:

- 1) увеличится;
- 2) уменьшится;
- 3) не изменится.



Модуль проекции импульса камня на горизонтальную ось	Модуль проекции импульса тележки на горизонтальную ось	Модуль проекции полного импульса системы на горизонтальную ось