Искусственный спутник движется по эллиптической орбите вокруг Земли. Изменяются ли перечисленные в первом столбце физические величины во время его приближения к Земле и если изменяются, то как? Установите соответствие между физическими величинами, перечисленными в первом столбце, и возможными видами их изменений, перечисленными во втором столбце. Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

ФИЗИЧЕСКИЕ ВЕЛИЧИНЫ	ИХ ИЗМЕНЕНИЯ
А) Скорость	1. Не изменяется
Б) Ускорение	2. Только увеличивается по величине
В) Кинетическая энергия	3. Только уменьшается по величине
Г) Потенциальная энергия	4. Увеличивается по величине и изменяется по направлению
Д) Полная механическая энергия	5. Уменьшается по величине и изменяется по направлению
	6. Увеличивается по величине, не изменяется по направлению
	7. уменьшается по величине, не изменяется по направлению

А	Б	В	Г	Д