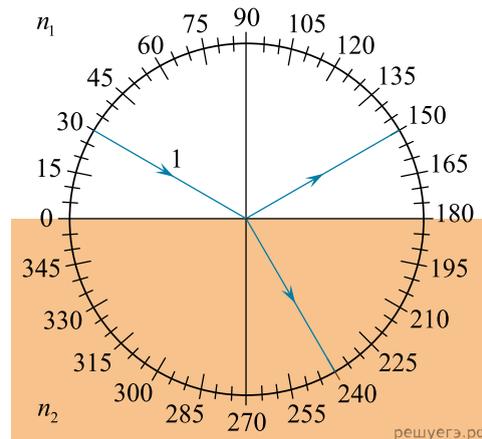


На рисунке изображен ход светового луча 1, падающего из среды с показателем преломления n_1 на плоскую поверхность среды с показателем преломления n_2 . На рисунке также показаны отраженный и преломленный лучи.



Из приведенного ниже списка выберите все верные утверждения. Запишите цифры, под которыми они указаны.

1. Угол падения луча на границу раздела сред равен 60° .
2. Угол отражения луча равен 150° .
3. Угол между отраженным и преломленным лучами равен 90° .
4. Показатель преломления среды 1 меньше показателя преломления среды 2.
5. Скорость распространения света в среде 1 меньше скорости распространения света в среде 2.