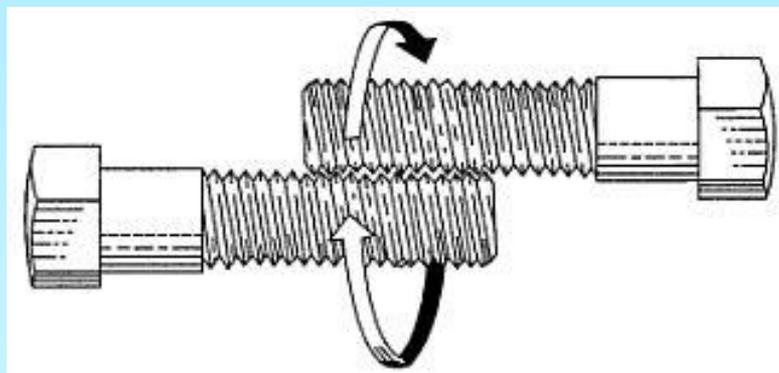


Сцепленные болты.

Два одинаковых болта сцеплены нарезкой.



Взяв их крепеже за головки, чтобы они не могли проворачиваться, обведите несколько раз один болт вокруг другого в направлении, указанном стрелками (повертев перед этим большими пальцами рук, вы сможете наглядно представить себе движение болтов).

Будут ли головки болтов:

- а) сближаться,*
- б) расходиться или*
- в) оставаться на неизменном расстоянии друг от друга?*

Использовать при решении задачи настоящие болты не разрешается.

Ответ: внизу

Подумаї ещё...

Ответ

Головки болтов не сближаются и не расходятся.

Движение болтов можно сравнить с движением человека, идущего вверх по спускающемуся эскалатору со скоростью эскалатора.