Приложение 3.

*Задание 2.*

Исследуйте от чего зависит результат действия силы.

Время выполнения: 8 мин.

Проделайте три опыта, обсудите результаты и запишите выводы.

Опыт 1. Положите брусок на стол наибольшей гранью и толкните его пальцем сначала слабо, затем сильнее. Что изменили в опытах? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

В каком случае брусок передвинется на большее расстояние?

Сделайте вывод от чего зависит результат действия силы.

Вывод:

Опыт 2. Положите брусок на стол наименьшей гранью и попытайтесь переместить его. Приложив силу, сначала к нижней, затем к верхней части бруска. Что изменили в опытах? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Как будет двигаться брусок в первом и во втором случае? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Сделайте вывод от чего зависит результат действия силы.

Вывод:

Опыт 3. Положите брусок на стол наибольшей гранью и потяните за нить сначала вдоль бруска, затем поперек бруска и, наконец, вверх. Что изменили в опытах? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Как движется брусок в каждом случае? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

 Сделайте вывод от чего зависит результат действия силы.

Вывод:

Критерии оценивания:

«3» -проделаны опыты, выводы не сделаны;

«4» -проделаны опыты, сделаны выводы, но есть неточности.

«5» -проделаны опыты, сделаны выводы.