

ЧЕТВЁРТЫЙ СЛУЧАЙ

$$A = F S \cos \alpha = 0$$

Шла «передача» знаний – монотонный процесс записи учащимися истин в свои рабочие тетради:

– Существуют три случая, когда механическая работа равна нулю:

1. Если перемещение (S) тела равно нулю.
Были эти истины чужими, ...
2. Если сила (F) равна нулю. (Тело покоится или движется по инерции.)
...не затрагивали чувств, ...
3. Если сила направлена перпендикулярно к направлению движения тела, т. е. $\alpha = 90^\circ$.
... и фиксировались лишь по необходимости.

Спрятать листок нарушитель не успел. Учитель возник за спиной неожиданно.

– Чем ты тут занимаешься? – спросил у себя, взяв творение за уголок двумя пальцами.

– Интересно, чем? – оживился класс, радуясь разнообразию.

– Я даю сложнейший материал, в конце недели зачёт, а ты рисуночками забавляешься...

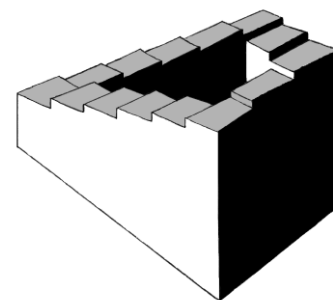
Дневник – на мой стол!

Его рука отправила скомканный листок в мусорную корзину.

Объяснять и оправдываться – бесполезно. Пришлось нарушителю дожидаться перемены.

Несколько человек склонилось над партой. Детская рука заботливо расправила мятую бумагу.

– Представьте себя путешествующими по этой лестнице. По ней можно идти бесконечно долго, поднимаясь *только вверх*. *Непосильная работа!*? За плечами – тяжёлый рюкзак, пот заливает глаза, но не расстраивайтесь, *это – четвёртый случай!* К тому же на зачёте его не будет...



04.09.99