**Тест Законы Ньютона ФИ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**1.**В инер­ци­аль­ной си­сте­ме от­сче­та сила  со­об­ща­ет телу мас­сой *m* уско­ре­ние . Чему равно уско­ре­ние тела мас­сой 2*m* под дей­стви­ем силы  в этой си­сте­ме от­сче­та?

1) 

2) 

3) 

4) 

**2.** Из че­ты­рех фи­зи­че­ских ве­ли­чин — пути, ско­ро­сти, массы и силы — век­тор­ны­ми ве­ли­чи­на­ми яв­ля­ют­ся

1) путь и ско­рость

2) масса и сила

3) ско­рость и сила

4) путь, ско­рость и сила

**3.** На ри­сун­ке изоб­ра­же­ны ре­зуль­та­ты опы­тов с ка­пель­ни­цей, уста­нов­лен­ной на дви­жу­щей­ся без тре­ния те­леж­ке. В каком опыте капли па­да­ют через оди­на­ко­вые про­ме­жут­ки вре­ме­ни?

1) в опыте 1

2) в опыте 2

3) в опыте 3

4) в опыте 4



**4.** На ри­сун­ке пред­став­ле­ны век­то­ры ско­ро­сти  и уско­ре­ния  ма­те­ри­аль­ной точки, дви­жу­щей­ся в инер­ци­аль­ной си­сте­ме от­сче­та, в не­ко­то­рый мо­мент вре­ме­ни. Куда в этот мо­мент на­прав­лен век­тор дей­ству­ю­щей на точку силы?

1) 

2) 

3) 

4) 

**5.** То­чеч­ное тело мас­сой 1 кг дви­га­лось по го­ри­зон­таль­ной плос­ко­сти *XOY*. К телу при­ло­жи­ли две силы (век­то­ры обеих сил лежат в дан­ной плос­ко­сти), под дей­стви­ем ко­то­рых оно на­ча­ло дви­гать­ся с уско­ре­ни­ем. Какова величина этого ускорения?



Оценка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 **Тест Законы Ньютона ФИ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**1.**В инер­ци­аль­ной си­сте­ме от­сче­та сила  со­об­ща­ет телу мас­сой *m* уско­ре­ние . Чему равно уско­ре­ние тела мас­сой 2*m* под дей­стви­ем силы  в этой си­сте­ме от­сче­та?

1) 

2) 

3) 

4) 

**2.** Из че­ты­рех фи­зи­че­ских ве­ли­чин — пути, ско­ро­сти, массы и силы — век­тор­ны­ми ве­ли­чи­на­ми яв­ля­ют­ся

1) путь и ско­рость

2) масса и сила

3) ско­рость и сила

4) путь, ско­рость и сила

**3.** На ри­сун­ке изоб­ра­же­ны ре­зуль­та­ты опы­тов с ка­пель­ни­цей, уста­нов­лен­ной на дви­жу­щей­ся без тре­ния те­леж­ке. В каком опыте капли па­да­ют через оди­на­ко­вые про­ме­жут­ки вре­ме­ни?

1) в опыте 1

2) в опыте 2

3) в опыте 3

4) в опыте 4



**4.** На ри­сун­ке пред­став­ле­ны век­то­ры ско­ро­сти  и уско­ре­ния  ма­те­ри­аль­ной точки, дви­жу­щей­ся в инер­ци­аль­ной си­сте­ме от­сче­та, в не­ко­то­рый мо­мент вре­ме­ни. Куда в этот мо­мент на­прав­лен век­тор дей­ству­ю­щей на точку силы?

1) 

2) 

3) 

4) 

**5.** То­чеч­ное тело мас­сой 1 кг дви­га­лось по го­ри­зон­таль­ной плос­ко­сти *XOY*. К телу при­ло­жи­ли две силы (век­то­ры обеих сил лежат в дан­ной плос­ко­сти), под дей­стви­ем ко­то­рых оно на­ча­ло дви­гать­ся с уско­ре­ни­ем. Какова величина этого ускорения?



Оценка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_