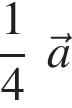
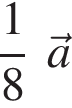
**Тест Законы Ньютона ФИ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**1.**В инер­ци­аль­ной си­сте­ме от­сче­та сила http://reshuege.ru/formula/07/07bc33c3fc7c6fa4aedecfe56903fa9cp.png со­об­ща­ет телу мас­сой *m* уско­ре­ние http://reshuege.ru/formula/8f/8fd082536a0a420385519d1473c9d27ep.png. Чему равно уско­ре­ние тела мас­сой 2*m* под дей­стви­ем силы http://reshuege.ru/formula/78/789137515d3f5562c8398a314dc627bcp.png в этой си­сте­ме от­сче­та?

1) http://reshuege.ru/formula/8f/8fd082536a0a420385519d1473c9d27ep.png

2) 

3) 

4) http://reshuege.ru/formula/aa/aa64a5452bcc3135e190e55d2e7f8be5p.png

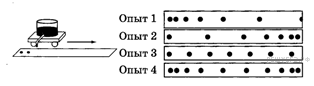
**2.** Из че­ты­рех фи­зи­че­ских ве­ли­чин — пути, ско­ро­сти, массы и силы — век­тор­ны­ми ве­ли­чи­на­ми яв­ля­ют­ся

1) путь и ско­рость

2) масса и сила

3) ско­рость и сила

4) путь, ско­рость и сила

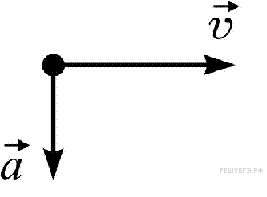
**3.** На ри­сун­ке изоб­ра­же­ны ре­зуль­та­ты опы­тов с ка­пель­ни­цей, уста­нов­лен­ной на дви­жу­щей­ся без тре­ния те­леж­ке. В каком опыте капли па­да­ют через оди­на­ко­вые про­ме­жут­ки вре­ме­ни?

1) в опыте 1

2) в опыте 2

3) в опыте 3

4) в опыте 4



**4.** На ри­сун­ке пред­став­ле­ны век­то­ры ско­ро­сти http://reshuege.ru/formula/a0/a068e9d5cfdca492a9bbbcc8d296989fp.png и уско­ре­ния http://reshuege.ru/formula/8f/8fd082536a0a420385519d1473c9d27ep.png ма­те­ри­аль­ной точки, дви­жу­щей­ся в инер­ци­аль­ной си­сте­ме от­сче­та, в не­ко­то­рый мо­мент вре­ме­ни. Куда в этот мо­мент на­прав­лен век­тор дей­ству­ю­щей на точку силы?

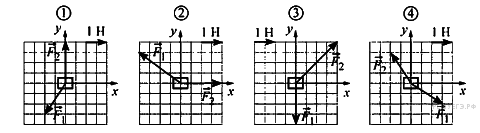
1) http://reshuege.ru/formula/0a/0a183ed5142c1166275da8fb1cbbd43fp.png

2) http://reshuege.ru/formula/7b/7b5706c92a949a258e3cad097464d1cdp.png

3) http://reshuege.ru/formula/c6/c6dc9847d0495630b7c0e193a935b705p.png

4) http://reshuege.ru/formula/42/42ae4615838c20bda1769756b7078922p.png

**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?

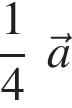


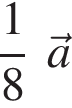
Оценка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

**1.**В инер­ци­аль­ной си­сте­ме от­сче­та сила http://reshuege.ru/formula/07/07bc33c3fc7c6fa4aedecfe56903fa9cp.png со­об­ща­ет телу мас­сой *m* уско­ре­ние http://reshuege.ru/formula/8f/8fd082536a0a420385519d1473c9d27ep.png. Чему равно уско­ре­ние тела мас­сой 2*m* под дей­стви­ем силы http://reshuege.ru/formula/78/789137515d3f5562c8398a314dc627bcp.png в этой си­сте­ме от­сче­та?

1) http://reshuege.ru/formula/8f/8fd082536a0a420385519d1473c9d27ep.png

2) 

3) 

4) http://reshuege.ru/formula/aa/aa64a5452bcc3135e190e55d2e7f8be5p.png

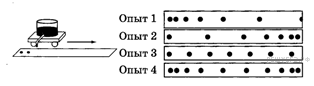
**2.** Из че­ты­рех фи­зи­че­ских ве­ли­чин — пути, ско­ро­сти, массы и силы — век­тор­ны­ми ве­ли­чи­на­ми яв­ля­ют­ся

1) путь и ско­рость

2) масса и сила

3) ско­рость и сила

4) путь, ско­рость и сила

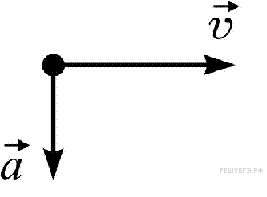
**3.** На ри­сун­ке изоб­ра­же­ны ре­зуль­та­ты опы­тов с ка­пель­ни­цей, уста­нов­лен­ной на дви­жу­щей­ся без тре­ния те­леж­ке. В каком опыте капли па­да­ют через оди­на­ко­вые про­ме­жут­ки вре­ме­ни?

1) в опыте 1

2) в опыте 2

3) в опыте 3

4) в опыте 4



**4.** На ри­сун­ке пред­став­ле­ны век­то­ры ско­ро­сти http://reshuege.ru/formula/a0/a068e9d5cfdca492a9bbbcc8d296989fp.png и уско­ре­ния http://reshuege.ru/formula/8f/8fd082536a0a420385519d1473c9d27ep.png ма­те­ри­аль­ной точки, дви­жу­щей­ся в инер­ци­аль­ной си­сте­ме от­сче­та, в не­ко­то­рый мо­мент вре­ме­ни. Куда в этот мо­мент на­прав­лен век­тор дей­ству­ю­щей на точку силы?

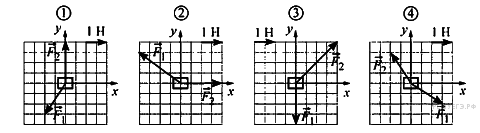
1) http://reshuege.ru/formula/0a/0a183ed5142c1166275da8fb1cbbd43fp.png

2) http://reshuege.ru/formula/7b/7b5706c92a949a258e3cad097464d1cdp.png

3) http://reshuege.ru/formula/c6/c6dc9847d0495630b7c0e193a935b705p.png

4) http://reshuege.ru/formula/42/42ae4615838c20bda1769756b7078922p.png

**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 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_