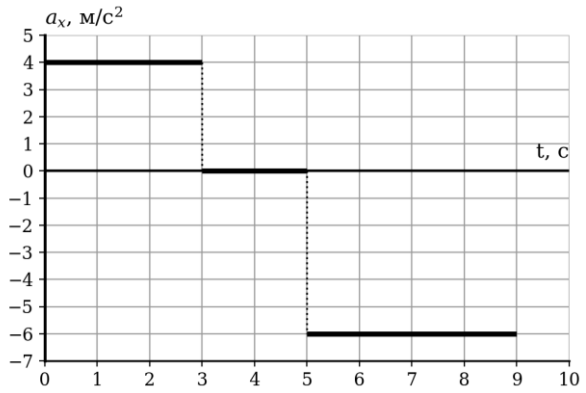
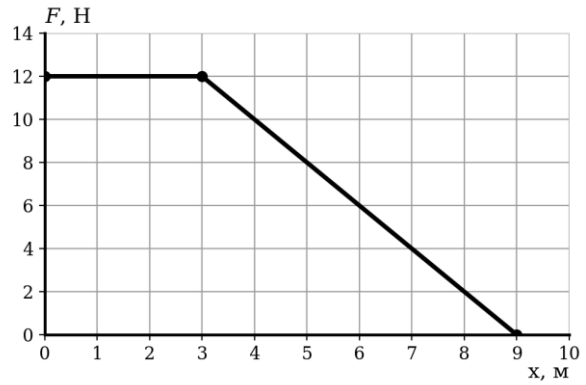
Варианта демонстративэ а лукрэрий де верификаре диагностикэ ла обьектул де студиу «Физика» пентру елевий класелор а 10-я дин организациile де ынвэцэмынт женерал
(нивелул апрофундат)

Н.П.П. елевулуй	
Класа	
Организация де ынвэцэмынт	

Сарчина № 1. Корпул а ынчепут сэ се миште дин старе де репаус де-а лунгул аксей *Ox*. Пе десен есте презентат графикул депенденцей проекцией акчелерацией a_x а корпулуй де тимп *t*. Фолосинд графикул, афлаць: а) песте кыт тимп де ла ынчепутул мишкэрий, корпул с-а оприт; б) друмул паркурс де корп ын примеле *9 с*.	
Рэспунс: а) t = _____ с б) s = _____ м	Нумэрул де пункте: _____

Сарчина № 2. Корпул ку маса де *2 кг* ынчепе сэ се миште дин пунктул *x = 0* пе о супрафацэ оризонталэ аспрэ суб акциуня форцей *F*, ориентатэ де-а лунгул депласэрий. Пе десен есте презентат графикул депенденцей модулулуй форцей *F* де координата *x* а корпулуй. Коефичиентул де фрекаре ла алунекаре а корпулуй ку супрафаца μ = 0,2. Фолосинд графикул, афлаць: а) витеза корпулуй ын пунктул *x = 9 м*; б) координата *x* ла каре витеза корпулуй есте максимэ.	
Рэспунс: а) v = _____ м/с б) x = _____ м	Нумэрул де пункте: _____

Сарчина № 3. Пятра есте арункатэ де ла супрафаца пэмынтулуй суб ун унгь фацэ де оризонт. Проекция оризонталэ а витезей инициале а пьетрей есте де 8 м/с, яр чя вертикалэ — де 15 м/с. Неглижынд резистенца аерулуй, афлаць дурата де збор а пьетрей ши дистанца де збор пе оризонталэ.

Рэспунс t = _____ с L = _____ м	Нумэрул де пункте: _____

Сарчина № 4. О барэ ку маса m_1 = 2 кг се афлэ пе о масэ оризонталэ ши есте легатэ ку ун фир ушор каре ну се ынтинде, трекут песте ун скрипете фэрэ масэ, де ун корп ку маса m_2 = 8 кг. Коефичиентул де фрекаре а барей ку маса есте μ = 0,5. Фрекаря динтре скрипете се неглижазэ.

Афлаць: а) акчелерация системулуй; б) форца де тенсиуне а фирулуй.

Резолваре:

Нумэрул де пункте: _____

Сарчина № 5. Корпул ку маса m_1 = 3 кг, фэрэ витезэ инициалэ, алунекэ фэрэ фрекаре де пе ун делушор ку ынэлцимя h = 3,2 м ши се чокнеште ынтр-о ловиурэ абсолут нееластикэ ку ун корп че се афлэ ын репаус ку маса m_2 = 5 кг. Супрафаца друмулуй пынэ ла локул ловирий есте нетед; коефичиентул де фрекаре а корпурилор липите пе супрафацэ дупэ ловитурэ есте де 0,15.

Афлаць: а) витеза примулуй корп ынаинте де ловитурэ; б) витеза корпурилор имедият дупэ ловире; в) друмул паркурс де корпурь пынэ ла оприре.

Резолваре:
Нумэрул де пункте: _____

Нумэрул тотал де пункте	
Нота	
_____ *(Н.П.П. ынвэцэторулуй)*	_____ *(Семнэтура)*
_____ *(Н.П.П. асистентулуй)*	_____ *(Семнэтура)*