

УКАЗАНИЯ ЗА ПОПЪЛВАНЕ НА ИЗПИТНИЯ ТЕСТ ПО ФИЗИКА

Изпитните въпроси и задачи са разделени на три групи в зависимост от сложността им.

Първите **8** въпроса с избираем отговор имат само един верен отговор и се изисква само да се отбележи символа (кръгче) на верния според вас отговор. Ако отбелязаният отговор е верен носи **1** точка. При ограждането на повече от един отговор, за съответният въпрос се получават **0 (нула)** точки.

Следващите **9** въпроси и задачи са със средна трудност. Максималният брой точки, които носи всеки от тези въпроси и задачи е **3**. При въпросите, свързани с дефиниции, точките се разпределят съответно : **1** т. за правилна формулировка с думи (вкл. с чертеж или графика, ако е необходимо), **1** т. за формула и **1** т. за мерна единица. При въпросите свързани с формулировка на закони: **2** т. за правилна формулировка с думи и пояснение (ако се изисква във въпроса) и **1** т. за формула. При задачите се дават по една точка съответно за правилен чертеж или пояснение (**1** т.), правилна формула и правилно числено решение (**1** т.) и верни мерни единици (**1** т.). Посочване на отговор без решение **НЕ НОСИ ТОЧКИ!**

Последните **3** задачи (качествени и количествени) са с по-голяма трудност и изискват по-задълбочено мислене и (или) по-добра математическа подготовка. Тези въпроси и задачи могат да донесат до **5** точки. При качествените задачи трябва да се направят по-сложни разсъждения и да се **обоснове** верния отговор. За посочен верен отговор без обосновка се получава **1** точка. При решаване на количествените задачи трябва да се вземе предвид казаното по-горе за по-простите задачи (точките се разпределят **2+2+1**), както и да се направят някои математически изводи, като се изисква приложение на повече определения или закони. Посочване на отговор за количествена задача без решение **НЕ НОСИ ТОЧКИ!**

Минималните точки, необходими за успешното полагане на изпитния тест, са **11**. В интервала от **0** т. до **10** т. на изпитния тест **окончателната оценка** от изпита е **Слаб 2**. От **11** т. до **14** т. оценката от теста е **Слаб 2**, но окончателната оценка от изпита **може** да бъде по-висока. Точките необходими за някои **оценки на изпитния тест** са приведени по-долу:

Среден 3.00	20 т.	Добър 4.00	30 т.	Мн. добър 5.00	40 т.	Отличен 6.00	50 т.
--------------------	--------------	-------------------	--------------	-----------------------	--------------	---------------------	--------------

Окончателната оценка от изпита се получава след като се вземат предвид резултатите от упражненията (лабораторни – **30%** и семинарни – **30%**) и може да бъде както по-ниска, така и по-висока от оценката на изпитния тест.

Допълнителни указания за изпитния тест

Във всички числени отговори трябва задължително да са записани и мерните единици. В задачите, в които е дадено уравнение за движение (напр. на материална точка, трептене или вълна) без изрично посочени мерни единици се приема, че всички мерни единици са в система SI. Във всички задачи, в които не е изрично записано каква е средата около заряди, проводници, магнити, средата следва да се счита вакуум. Във всички въпроси, свързани с дефиниции на величини и понятия, трябва да се даде определение с думи и с формула (където е възможно), да се направи чертеж или графика (където е необходимо) и да се укажат мерните единици (за дефинираната величина). Трябва да се укаже и типът на величината – векторна или скаларна.

Продължителността на изпита е **90 min**. Студентите могат да ползват всички помощни материали, които считат, че са им необходими (учебници, сборници, ръководства, лекции, таблици и др.), **с изключение на телефон**.