

“МОЛЕКУЛАЛЫҚ ФИЗИКАДАН ФИЗИКАЛЫҚ ПРАКТИКУМ ” пәнінен

«5В071800 Электроэнергетика» мамандығы бойынша білім алушы

1-ші курс студенттерінің өздік жұмысына арналған

ТАПСЫРМАЛАР

1. Температураны өлшеу – 3 балл.
2. Дальтон заңы. Изопараметрлік заңдар. Бурдон манометрі. Жүкпоршнды манометр. -3 балл.
3. Жылу сыйымдылықтың теориялық мәндері мен тәжірибелік мәндерін салыстыру. Сұйық жылу сыйымдылығын тәжірибелік анықтау. Тұтқырлық коэффициентін өлшеу. – 3 балл.
4. Сұйық тұтқырлығы. Сұйық тұтқырлығын анықтау тәжірибелері. Сұйық бетіндегі қисықтарда пайда болатын күштер. Капиллярлы құбылыстар. -3 балл. Капиллярлы толқын әдісі. Тамшы және торсылдақ әдісі.
5. Меншікті жылу кристалдануын (балкуды) тәжірибелік анықтау. -3 балл.
6. Қатты денелер. Жылу өткізгіштікті өлшеу. – 3 балл.

№ 1 КОЛЛОКВИУМ– 30 БАЛЛ

№ 2 КОЛЛОКВИУМ– 30 БАЛЛ

СЕМЕСТРЛІК ТАПСЫРМА № 1

Иродов И.Е. Жалпы физикадан есептер жинағы: оқу құралы. – 6-шы басылым– СПб.: Лань, 2004 – 416 с.

Есеп нөмірі: 2-6, 2-13, 2-17, 2-33, 2-47, 2-67, 2-86, 2-88, 2-96, 2-114.

Әр есеп – 1 балл.

СЕМЕСТРЛІК ТАПСЫРМА № 2

Иродов И.Е. Жалпы физикадан есептер жинағы: оқу құралы. – 6-шы басылым– СПб.: Лань, 2004 – 416 с

Есеп нөмірі: 2-128, 2-130, 2-140, 2-141, 2-153, 2-159, 2-173, 2-181, 2-245, 2-262.

Әр есеп – 1 балл.

№ 1 КОЛЛОКВИУМ– 18 БАЛЛ

№ 2 КОЛЛОКВИУМ– 18 БАЛЛ

1 аралық бақылау 7 аптада

Midterm – 8 аптада, билеттердегі сұрақтарға жауап

2 аралық бақылау 14 аптада.

Midterm Exam бағасы пәннен алған соңғы бағаны есептеуде төмендегідей қолданылады

$$\text{Пән бойынша соңғы баға} = \frac{AB1 + AB2}{2} \cdot 0,6 + 0,1MT + 0,3QB$$

Мұндағы AB1, AB2 – аралық бақылаулар бағасы

MT – Midterm Exam бағасы

QB – қортынды бақылау бағасы (емтихан бағасы)