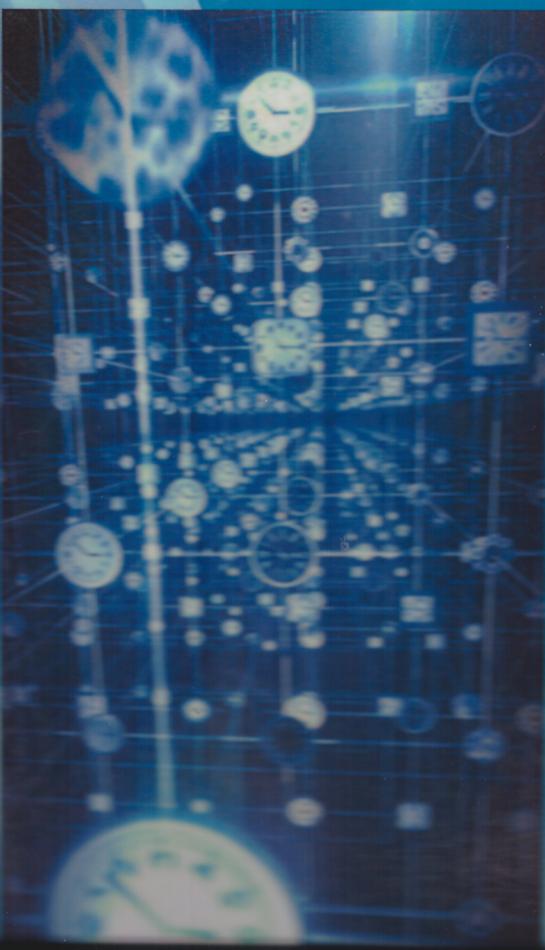


АРДАЛЫ, ЖАПАРОВА М.С., ШЕВЧУК Е.П., ХАМИТЖАНОВА А.К.
РАХАДИЛОВ Б.К.

ОДИНКА ПОНІН СІЛ, ЭДІСМЕН ОҚЫТУ
АРДАЛЫДА ҚАЗЕТТЕ ТЕРМІНДЕР МЕН
АЛЬҚАТАЛАР ЖИТИЛГЫ



ҚАЗАКСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ БИЛІМ
МИНИСТРЛІГІ
С.АМАНДЖОЛОВ АТЫНДАҒЫ ШЫҒЫС ҚАЗАКСТАН
МЕМЛЕКЕТТІК УНИВЕРСИТЕТІ

Ж.Е.Қошқар, М.С.Жапарова,
Е.П. Шевчук, А.К.Хамитжанова, Б.К.Рахадилов

ФИЗИКА ПӘНИН СЦІЛ ЭДСІМЕН ОҚЫТУ
БАРЫСЫНДА КАЖЕТТІ ТЕРМИНДЕР
МЕН АНЫКТАМАЛАР ЖИНАҒЫ

Өскемен, 2019 ж.

МАЗМУНЫ

Кіріспе						
1	7-сынып	окушылары	үшін	физика	бойынша	3
	терминология					4
2	8-сынып	окушылары	үшін	физика	бойынша	4
	терминология					8
3	9-сынып	окушылары	үшін	физика	бойынша	8
	терминология					17
4	10-сынып	окушылары	үшін	физика	бойынша	23
	терминология					23
5	11-сынып	окушылары	үшін	физика	бойынша	31
	терминология					39
6	Жалпы физика курсындағы глоссарий					79
7	Тұракты шамалар					85
8	Механика белгіміне арналған есептер					89
9	Молекула белгіміне арналған есептер					91
10	Электр және магнитизм белгіміне арналған есептер					94
11	Кванттық физикада арналған есептер					96
12	Оптика белгіміне арналған есептер					98
13	Физика пәннің үлпі ретіндегі кыска мерзімді жоспар					104
	Әдебиеттер тізімі					