

© Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования «Республиканский институт контроля знаний»

Репетиция централизованного экзамена – 2026

Информационный материал по физике

Вариант 2

№ задания	Ответ	Раздел программы. Элемент содержания	Учебное издание
A1	5	Механика. Основные понятия	Исаченкова, Л. А. Физика : учебник для 7 кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / Л. А. Исаченкова, Е. В. Громыко, Ю. Д. Лещинский ; под ред. Л. А. Исаченковой. – Минск : Нар. асвета, 2022. – § 39
A2	3	Механика. Равномерное прямолинейное движение. Скорость	Исаченкова, Л. А. Физика : учебник для 7 кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / Л. А. Исаченкова, Е. В. Громыко, Ю. Д. Лещинский ; под ред. Л. А. Исаченковой. – Минск : Нар. асвета, 2022. – § 16
A3	5	Механика. Сила. Равнодействующая сил	Исаченкова, Л. А. Физика : учебник для 7 кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / Л. А. Исаченкова, Е. В. Громыко, Ю. Д. Лещинский ; под ред. Л. А. Исаченковой. – Минск : Нар. асвета, 2022. – § 25–26; Исаченкова, Л. А. Физика : учеб. пособ. для 9 кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / Л. А. Исаченкова, А. А. Сокольский, Е. В. Захаревич ; под ред. А. А. Сокольского. – Минск : Нар. асвета, 2019. – § 15
A4	3,4,5	Основы МКТ и термодинамики. Основное уравнение МКТ идеального газа	Физика : учеб. пособ. для 10 кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения : с электронным приложением для повыш. уровня / Е. В. Громыко [и др.]. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2019. – § 3
A5	1	Основы МКТ и термодинамики. Работа и количество теплоты как меры	Физика : учеб. пособ. для 10 кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения : с электронным приложением для повыш. уровня / Е. В. Громыко [и др.]. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2019. – § 12

№ задания	Ответ	Раздел программы. Элемент содержания	Учебное издание
		изменения внутренней энергии	
A6	4	Основы МКТ и термодинамики. Изотермический, изобарный и изохорный процессы в идеальном газе	Физика : учеб. пособ. для 10 кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения : с электронным приложением для повыш. уровня / Е. В. Громыко [и др.]. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2019. – § 6
A7	2	Электродинамика. Напряжённость электростатического поля	Физика : учеб. пособ. для 10 кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения : с электронным приложением для повыш. уровня / Е. В. Громыко [и др.]. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2019. – § 19
A8	2,4	Электродинамика. Работа сил электростатического поля	Физика : учеб. пособ. для 10 кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения : с электронным приложением для повыш. уровня / Е. В. Громыко [и др.]. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2019. – § 21–22
A9	1	Электродинамика. Последовательное и параллельное соединения проводников	Физика : учебник для 8 кл. учреждений образования, реализующих образовательные программы общ. сред. образования, с рус. яз. обучения и воспитания / Л. А. Исаченкова [и др.] ; под ред. Л. А. Исаченковой. – 2-е изд., пересм. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2024. – § 24–25
A10	4	Основы квантовой физики. Квантовые постулаты Бора	Жилко, В. В. Физика : учеб. пособ. для 11 кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения : с электронным приложением для повыш. уровня / В. В. Жилко, Л. Г. Маркович, А. А. Сокольский. – Минск : Нар. асвета, 2021. – § 31
B1	15	Механика. Равнопеременное движение. Скорость при равнопеременном движении	Исаченкова, Л. А. Физика : учеб. пособ. для 9 кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / Л. А. Исаченкова, А. А. Сокольский, Е. В. Захаревич ; под ред. А. А. Сокольского. – Минск : Нар. асвета, 2019. – § 11
B2	15	Механика. Движение тела под действием силы тяжести	Исаченкова, Л. А. Физика : учеб. пособ. для 9 кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / Л. А. Исаченкова, А. А. Сокольский, Е. В. Захаревич ; под ред. А. А. Сокольского. – Минск : Нар. асвета, 2019. – § 21
B3	6	Механика. Импульс тела. Импульс системы тел	Исаченкова, Л. А. Физика : учеб. пособ. для 9 кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / Л. А. Исаченкова, А. А. Сокольский, Е. В. Захаревич ; под ред. А. А. Сокольского. – Минск : Нар. асвета, 2019. – § 31

№ задания	Ответ	Раздел программы. Элемент содержания	Учебное издание
B4	80	Механика. Второй закон Ньютона	Исаченкова, Л. А. Физика : учеб. пособ. для 9 кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / Л. А. Исаченкова, А. А. Сокольский, Е. В. Захаревич; под ред. А. А. Сокольского. – Минск : Нар. асвета, 2019. – § 17
B5	33	Механика. Сообщающиеся сосуды	Исаченкова, Л. А. Физика : учебник для 7 кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / Л. А. Исаченкова, Е. В. Громыко, Ю. Д. Лещинский ; под ред. Л. А. Исаченковой. – Минск : Нар. асвета, 2022. – § 32
B6	40	Механика. Закон сохранения энергии	Исаченкова, Л. А. Физика : учеб. пособ. для 9 кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / Л. А. Исаченкова, А. А. Сокольский, Е. В. Захаревич; под ред. А. А. Сокольского. – Минск : Нар. асвета, 2019. – § 36
B7	80	Механика. Колебательное движение	Жилко, В. В. Физика : учеб. пособ. для 11 кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения : с электронным приложением для повыш. уровня / В. В. Жилко, Л. Г. Маркович, А. А. Сокольский. – Минск : Нар. асвета, 2021. – § 1
B8	42	Основы МКТ и термодинамики. Основное уравнение МКТ идеального газа	Физика : учеб. пособ. для 10 кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения : с электронным приложением для повыш. уровня / Е. В. Громыко [и др.]. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2019. – § 3–4
B9	720	Основы МКТ и термодинамики. Уравнение состояния идеального газа	Физика : учеб. пособ. для 10 кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения : с электронным приложением для повыш. уровня / Е. В. Громыко [и др.]. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2019. – § 5
B10	12	Основы МКТ и термодинамики. Влажность воздуха	Физика : учеб. пособ. для 10 кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения : с электронным приложением для повыш. уровня / Е. В. Громыко [и др.]. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2019. – § 10
B11	10	Основы МКТ и термодинамики. Физические основы работы тепловых двигателей. КПД теплового двигателя	Физика : учеб. пособ. для 10 кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения : с электронным приложением для повыш. уровня / Е. В. Громыко [и др.]. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2019. – § 15
B12	70	Электродинамика. Взаимодействие точечных зарядов. Закон Кулона	Физика : учеб. пособ. для 10 кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения : с электронным приложением для повыш. уровня / Е. В. Громыко [и др.]. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2019. – § 17

№ задания	Ответ	Раздел программы. Элемент содержания	Учебное издание
B13	30	Электродинамика. Емкость плоского конденсатора	Физика : учеб. пособ. для 10 кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения : с электронным приложением для повыш. уровня / Е. В. Громыко [и др.]. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2019. – § 23
B14	7	Электродинамика. Закон Ома для полной электрической цепи	Физика : учеб. пособ. для 10 кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения : с электронным приложением для повыш. уровня / Е. В. Громыко [и др.]. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2019. – § 26
B15	5	Электродинамика. ЭДС источника тока. Закон Ома для полной электрической цепи. Работа и мощность электрического тока	Физика : учеб. пособ. для 10 кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения : с электронным приложением для повыш. уровня / Е. В. Громыко [и др.]. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2019. – § 26
B16	78	Электродинамика. Движение заряженных частиц в магнитном поле. Сила Лоренца	Физика : учеб. пособ. для 10 кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения : с электронным приложением для повыш. уровня / Е. В. Громыко [и др.]. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2019. – § 30
B17	4	Электродинамика. Колебательный контур. Свободные электромагнитные колебания в контуре	Жилко, В. В. Физика : учеб. пособ. для 11 кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения : с электронным приложением для повыш. уровня / В. В. Жилко, Л. Г. Маркович, А. А. Сокольский. – Минск : Нар. асвета, 2021. – § 7
B18	42	Оптика. Формула тонкой линзы	Жилко, В. В. Физика : учеб. пособ. для 11 кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения : с электронным приложением для повыш. уровня / В. В. Жилко, Л. Г. Маркович, А. А. Сокольский. – Минск : Нар. асвета, 2021. – § 21
B19	18	Оптика. Закон преломления света	Жилко, В. В. Физика : учеб. пособ. для 11 кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения : с электронным приложением для повыш. уровня / В. В. Жилко, Л. Г. Маркович, А. А. Сокольский. – Минск : Нар. асвета, 2021. – § 19
B20	225	Атомное ядро и элементарные частицы. Закон радиоактивного распада	Жилко, В. В. Физика : учеб. пособ. для 11 кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения : с электронным приложением для повыш. уровня / В. В. Жилко, Л. Г. Маркович, А. А. Сокольский. – Минск : Нар. асвета, 2021. – § 39