

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

آزمون بانک رزمندگان

فیزیک (۱) و (۲)

دوره‌ی پیش‌دانشگاهی
(رشته‌ی علوم تجربی)

- مجموعه سؤال‌های امتحانی منتخب سال‌های اخیر
- پاسخ‌های کاملاً تشریحی، همراه با ریز بارم
- جدول بودجه‌بندی بارم فصل‌های کتاب درسی براساس استاندارد وزارت آموزش و پرورش

مؤلف:

سید اکبر رئیس‌نیا

سرشناسه	: رئیس‌نیا، سیداکبر، ۱۳۳۹-
عنوان و نام پدیدآور	: آزمون بانک رزمندگان فیزیک (۱) و (۲) دوره‌ی پیش‌دانشگاهی رشته‌ی علوم تجربی / مؤلف سیداکبر رئیس‌نیا.
مشخصات نشر	: تهران: مؤسسه‌ی رزمندگان، ۱۳۹۰.
مشخصات ظاهری	: ۹۲ ص.
شابک	: 978-964-355-902-1
وضعیت فهرست‌نویسی	: فیبا
موضوع	: فیزیک—مسائل، تمرین‌ها و غیره (متوسطه)
موضوع	: فیزیک—راهنمای آموزشی (متوسطه)
موضوع	: فیزیک—آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)
شناسه افزوده	: : مؤسسه‌ی علمی رزمندگان
رده‌بندی کنگره	: ۱۳۹۰ ۹۶۷۳۴/۲۶/۶۰ LB۳۰۶۰
رده‌بندی دی‌جی	: ۳۷۳/۲۳۸۰۷۶
شماره کتابشناسی ملی	: ۲۲۵۲۴۴۲

رزمندگان

آزمون بانک رزمندگان فیزیک (۱) و (۲)

دوره‌ی پیش‌دانشگاهی رشته‌ی علوم تجربی

مؤلف:	سید اکبر رئیس‌نیا
ناشر:	مؤسسه‌ی علمی و آموزشی رزمندگان
نظارت بر محتوا، آماده‌سازی و تولید:	معاونت انتشارات مؤسسه‌ی علمی و آموزشی رزمندگان
نوبت چاپ:	اول (۹۱)
شمارگان:	۲۰۰۰
شابک:	۹۷۸-۹۶۴-۳۵۵-۹۰۲-۱
قیمت:	۳۰۰۰۰ ریال
	ISBN : 978 - 964 - 355 - 902 - 1

مرکز پخش (۱): تهران، خیابان انقلاب اسلامی، روبه‌روی سینما بهمن، ابتدای خیابان شهید منیری جاوید، پلاک ۷۸.

فروشگاه رزمندگان تلفن: ۶۶۴۶۸۰۵۸

مرکز پخش (۲): تهران، خیابان انقلاب اسلامی، خیابان بهار جنوبی، پلاک ۴، مؤسسه‌ی علمی و آموزشی رزمندگان

تلفن: ۸۸۸۴۵۷۵۲

مرکز پخش (۳): شعب مؤسسه‌ی علمی و آموزشی رزمندگان در سراسر کشور

نشانی: تهران، صندوق پستی ۱۳۸-۱۵۶۱۵

سایت اینترنتی: www.razmandegan.org.ir

* کلیه حقوق مادی این اثر برای مؤسسه‌ی (رزمندگان) محفوظ و هرگونه اقتباس، تلفیق و تکثیر بدون ذکر مأخذ و

کسب مجوز ممنوع است و پیگرد قانونی دارد.

جدول بارمبندی فیزیک (۱)

		
فصل	نیمسالی	جبرانی
اول	۳/۷۵	۵
دوم	۴	۵/۵
سوم	۳/۷۵	۵
چهارم	۳/۵	۴/۵
جمع	۱۵	۲۰

جدول بارمبندی فیزیک (۲)

		
فصل	نیمسالی	جبرانی
اول	۵	۶/۵
دوم	۲/۷۵	۳/۵
سوم	۴/۷۵	۵/۷۵
چهارم	۳	۴/۲۵
جمع	۱۵	۲۰



فهرست

پیش‌دانشگاهی (۱)

۵	 آزمون شماره‌ی (۱)
۷	 پاسخ تشریحی
۱۰	 آزمون شماره‌ی (۲)
۱۲	 پاسخ تشریحی
۱۵	 آزمون شماره‌ی (۳)
۱۷	 پاسخ تشریحی
۱۹	 آزمون شماره‌ی (۴)
۲۱	 پاسخ تشریحی
۲۴	 آزمون شماره‌ی (۵)
۲۶	 پاسخ تشریحی
۲۹	 آزمون شماره‌ی (۶)
۳۲	 پاسخ تشریحی
۳۵	 آزمون شماره‌ی (۷)
۳۷	 پاسخ تشریحی
۴۰	 آزمون شماره‌ی (۸)
۴۲	 پاسخ تشریحی
۴۵	 آزمون شماره‌ی (۹)
۴۷	 پاسخ تشریحی

پیش‌دانشگاهی (۲)

۵۱	 آزمون شماره‌ی (۱)
۵۳	 پاسخ تشریحی
۵۵	 آزمون شماره‌ی (۲)
۵۷	 پاسخ تشریحی
۶۰	 آزمون شماره‌ی (۳)
۶۲	 پاسخ تشریحی
۶۴	 آزمون شماره‌ی (۴)
۶۶	 پاسخ تشریحی
۶۸	 آزمون شماره‌ی (۵)
۷۰	 پاسخ تشریحی
۷۲	 آزمون شماره‌ی (۶)
۷۴	 پاسخ تشریحی
۷۷	 آزمون شماره‌ی (۷)
۷۹	 پاسخ تشریحی
۸۲	 آزمون شماره‌ی (۸)
۸۴	 پاسخ تشریحی
۸۷	 آزمون شماره‌ی (۹)
۸۹	 پاسخ تشریحی