

به نام پروردگار مهریان

کنکور ۹۹  
رشته تجربی  
ویرایش جدید

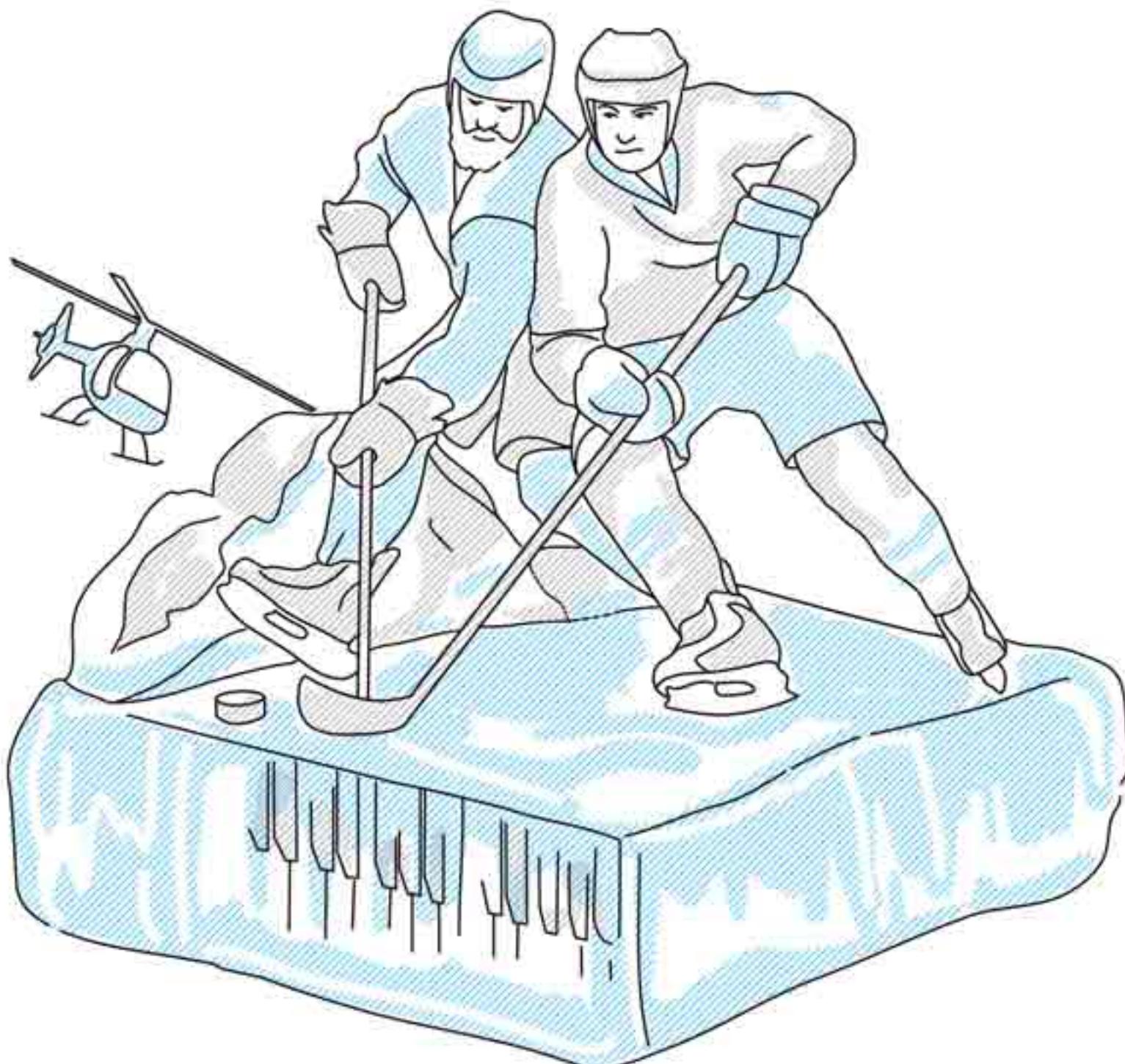


# فیزیک جامع

جلد پاسخ پایه دوازدهم

\*نصرالله افضل \* یاشار انگوتی \* مصطفی کیانی \* حسن محمدی

مدیر و ناظر علمی گروه فیزیک: نصرالله افضل



# مقدمه

دانش آموز گرامی:

در جلد اول کتاب فیزیک جامع دوازدهم، در بخش درس نامه ها، مثال های متنوع همراه با پاسخ های روان و آموزشی برایتان آوردهیم تا یادگیری مطالب درسی در این مرحله کامل شود. همچنین در قسمت سؤال ها، انواع تست ها با کیفیت و کمیت بسیار خوبی طراحی کردیم و گنجاندیم. ترتیب تست ها را نیز با روند آموزشی و از ساده به دشوار در نظر گرفتیم تا مباحث در ذهنتان ثبت شود و در نهایت بر آنها مسلط شوید.

اما سؤال خوب پاسخ خوب هم لازم دارد. پاسخ ها را با وسواس زیادی نوشته ایم و با گام بندی و ارائه روش های گوناگون تستی و مفهومی کوشیدیم تا نه تنها ابهامی برای شما باقی نماند، بلکه مقاهم درسی برایتان مرور شود. از این رو پیشنهاد می کنیم تست هایی را که درست پاسخ دادید، راهم ببینید، احتمالاً راه و روش دیگری را هم یاد خواهید گرفت. در پایان لازم می دانیم از همه همکاران بزرگوار مهر و ماه به ویژه جناب آقا احمد اختیاری که ما را از هر گونه حمایت خود بپرهمند ساختند سپاسگزاری کنیم.

مؤلفان کتاب































