

اعظم حشمتی

۱- کلمه مناسب را از داخل پرانتز انتخاب کنید.

- الف) مدل‌ها و نظریه‌های فیزیکی در طول زمان (ثابت می‌مانند - تغییر می‌کنند)
- ب) در مدل‌سازی حرکت توپ بسکتبال، می‌توانیم (مقاومت هوا) - نیروی جاذبه زمین را نادیده بگیریم.
- پ) در مدل آرمانی حرکت یک توپ بسکتبال در هوا، (جهت حرکت توپ - مقاومت هوا) را می‌توان نادیده گرفت.

اعظم حشمتی

۲- درستی یا نادرستی هر یک از موارد زیر را تعیین کنید.

- الف) مدل‌ها و نظریه‌های فیزیکی در طول زمان معتبر هستند. (درست - نادرست)
- ب) هنگام مدل‌سازی توپ، می‌توانیم از اندازه و شکل جسم چشم‌پوشی کرده و آن را یک نقطه در نظر بگیریم. (درست - نادرست)
- پ) در مدل‌سازی سقوط یک برگ کاغذ می‌توان از نیروی مقاومت هوا صرف‌نظر کرد. (درست - نادرست)