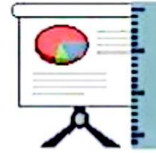
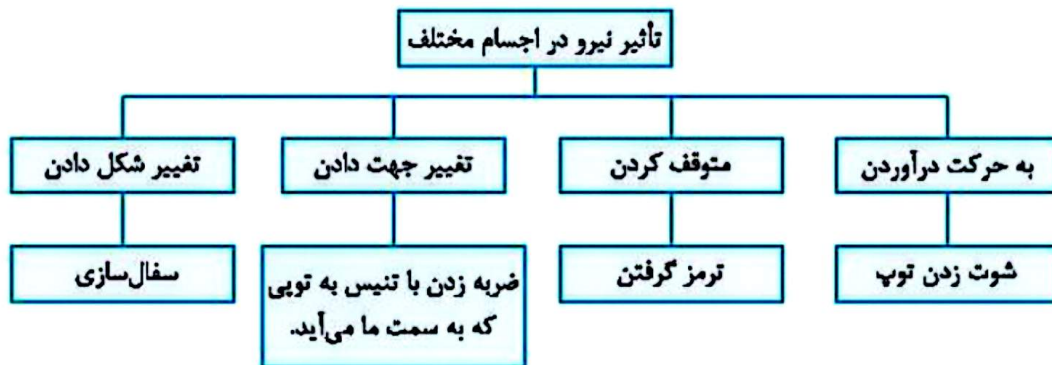


درس نهم



فعالیت کلاسی ۱ درس نهم صفحه ۸۵

۱.



۲. (شماره‌ها به ترتیب از سمت راست می‌باشند)

۱) هل دادن	۲) هل دادن	۳) هل دادن و کشیدن	۴) کشیدن
۵) هل دادن	۶) هل دادن	۷) هل دادن	۸) کشیدن
۹) هل دادن	۱۰) کشیدن		

فعالیت کلاسی ۲ درس نهم صفحه ۸۶

۱. (شماره‌ها به ترتیب از سمت راست می‌باشند)

۱) حرکت کردن	۲) تغییر شکل دادن	۳) تغییر شکل دادن	۴) توقف کردن
۵) توقف کردن (در صورت گرفتن توپ) و گاهی اوقات تغییر جهت دادن	۶) تغییر جهت دادن		

۲. به دلخواه دانش آموز. پاسخ واگرا

تمرین درس نهم صفحه ۸۷، ۸۸ و ۸۹

۱.

- نیرو در آن ذخیره می‌شود. • ترمز
- نیروی آن باعث توقف می‌شود. • قوت
- نیروی آن باعث هل دادن است. • فر
- نیروی آن به صورت کشیدن است. •

۲. الف) ✗ اگر دو نفر همزمان به یک جسم نیرو وارد کنند، نمی‌توان گفت که حتماً جسم حرکت می‌کند یا نه.

ب) ✓ درست

پ) ✗ نیرو را نمی‌توان دید.

ت) ✓ درست

ث) ✗ نیرویی که جاروبرقی به آشغال وارد می‌کند به صورت کشیدن است.

۳. الف) نیرو

ب) توقف

پ) هل دادن

ت) هل دادن و کشیدن

ث) تغییر شکل دادن

۴. سمت راست

۵. سفال‌بازی، خمیربازی، پهن کردن خمیر نان و ...

۶. (شماره‌ها به ترتیب از سمت راست می‌باشند.)

→ (۱) ✓ (۲) ← (۳)

↘ (۴) → (۵) ← (۶)

۷. الف) شکل ۲، زیرا اندازه جعبه کوچک‌تر است، پس احتمالاً سبک‌تر است و به نیروی کمتری برای جابه‌جایی نیاز دارد.

ب)

شکل ۲ شکل ۱

۸. در صورتی که نیروی او بیشتر از نیروی برنا باشد.

۹. همه‌ی جهت‌ها

۱۰. الف) گزینه «۲» - بالا

ب) گزینه «۳»

پ) گزینه «۱»