

Сила сопротивления при движении тела в жидкости или газе, способы её уменьшения. Форма тела птиц и рыб. Бионический дизайн корпуса автомобиля

Общие сведения

| | |
|------------------------|---|
| Учебный предмет | Физика |
| Класс | 10 класс |
| Тема (место в разделе) | Сила сопротивления при движении тела в жидкости или газе, способы её уменьшения. Форма тела птиц и рыб. Бионический дизайн корпуса автомобиля |
| Планируемые результаты | Личностные: <ul style="list-style-type: none">● сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития физической науки;● осознание ценности научной деятельности, готовность в процессе изучения физики осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе; |
| | Метапредметные: <ul style="list-style-type: none">● владеть научной терминологией, ключевыми понятиями и методами физической науки;● уметь переносить знания по физике в практическую область жизнедеятельности;● давать оценку новым ситуациям, оценивать приобретённый опыт;● уметь интегрировать знания из разных предметных областей; |
| | Предметные: <ul style="list-style-type: none">● демонстрировать на примерах роль и место физики в формировании современной научной картины мира, в развитии современной техники и технологий, в практической деятельности людей;● распознавать физические явления (процессы) и объяснять их на основе законов механики;● объяснять основные принципы действия машин, приборов и технических устройств. |