

دستگاه عمودی و آسانسور

حتما تا به حال توجه کرده‌اید که وقتی یک ماشین آتش‌نشانی یا آمبولانس با آژیر روشن از کنار شما عبور می‌کند، صدای آژیر این وسیله قبل و بعد از عبور از کنار شما به صورت متفاوت شنیده می‌شود. این مثال یکی از نمونه‌های اثر دوپلر یا اثر داپلر است. این اثر با مفهوم امواج و انتشار آن‌ها ارتباط تنگاتنگی دارد.

اثر دوپلر کاربرد بسیار زیادی در علم فیزیک و علم آکوستیک به عنوان یکی از شاخه‌های علم مکانیک دارد. همچنین باید اشاره کرد که از این مفهوم به صورت رایج برای اندازه‌گیری سرعت جریان سیال اطراف اجسام در تونل باد استفاده می‌شود.

مدرسه مجازی اینو