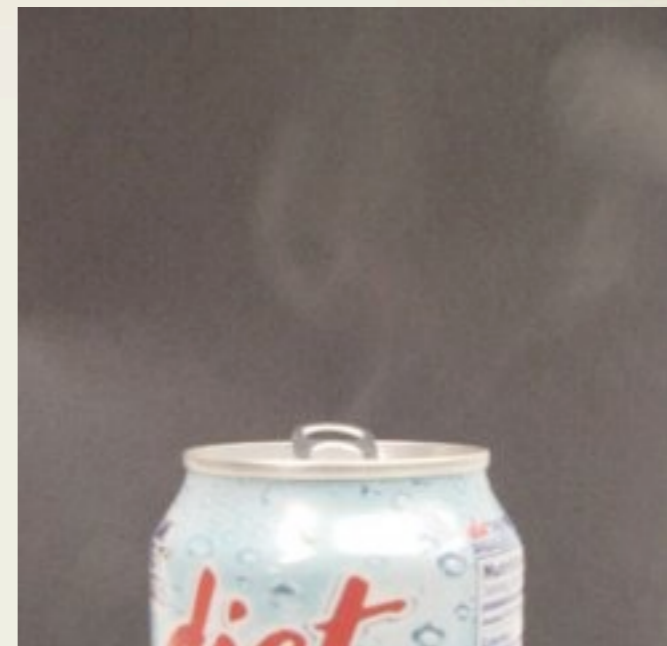


پرسش ماه شهریور



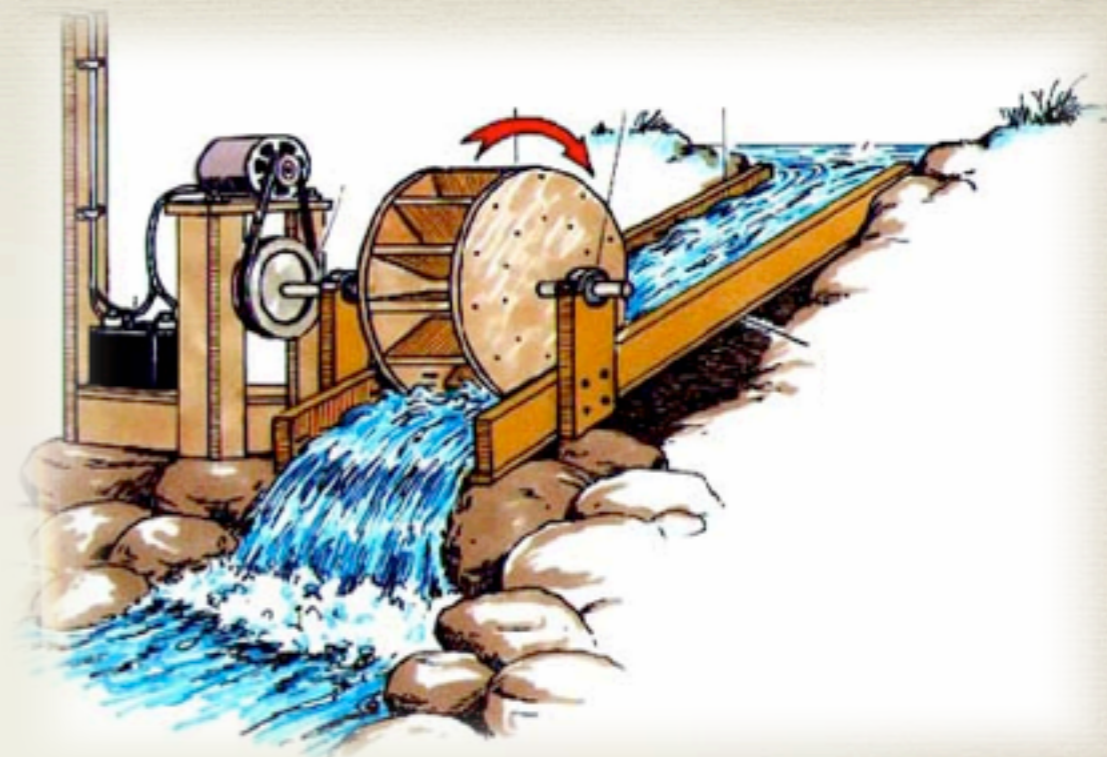
اگر در یک قوطی نوشابه خالی کمی آب ریخته و روی حرارت بگذاریم تا به جوش بیاید تا بخار از سر آن خارج شود . آنگاه ناگهان آن را درون ظرف آب سرد واژگون کنیم چه خواهد شد ؟

پاسخ ماه شهریور

از آنجا که وقتی بخار آب در دمای جوش (۱۰۰ درجه) باشد و آن را سرد کنیم به مایع تبدیل می شود در اینجا نیز با واژگون کردن قوطی در آب سرد قسمتی از بخار آب درون آن به مایع تبدیل می شود . از آنجا که گذار فاز گاز به مایع از نوع ناپیوسته است ، پارامتر نظم که در اینجا چگالی است به صورت ناپیوسته و ناگهانی تغییر میکند و کاهش میابد . از این رو قوطی به طور ناگهانی در خود مچاله می شود

پرسش ماه مهر





از دیدگاه توربین یک سد برق آبی اینکه شما یک اتو را در منزل خود به برق بزنید یا از برق
بکشید چه تفاوتی دارد ؟