

مسائل نخستین دوره مسابقه ایده های برتر :

- 1- ماشینی بسازید که با انرژی باد حرکت کند.
- 2- آزمایش های جالبی را پیشنهاد داده و نشان دهید که در آن ها با استفاده از آینه های بزرگ مقعر می توان اشیاء مختلف را گرم و یا سرد کرد (ساخت وسیله در هر مورد لازم است).
- 3- وسیله ای را طراحی کنید و بسازید که از رطوبت هوا آب به دست آورد . تعیین کنید که آب به دست آمده با دستگاه شما آیا برای نوشیدن مناسب است . چه مقدار آب ممکن است که در طول حدود 1 ساعت بدست آورد؟
- 4- به وسیله یک شمع و لوله فلزی دو سر باز یک قایق بسازید که بتواند بر روی سطح آب با بیشترین سرعت حرکت کند .

