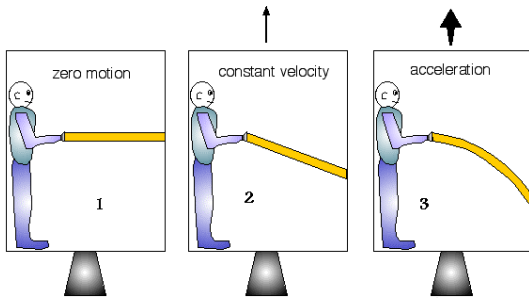




## نور در حرکت

(از حسین جوادی)



در شکل روبرو مسیر نور در سه حالت نشان داده شده است:

شکل ۱

The path of a light beam in three different types of moving reference frames. Under large acceleration, the beam of light will curve downward. It should also do that in a region of strong gravity.

دستگاه ساکن است. نظیر اینکه شما در یک آسانسور ایستاده اید و آسانسور ساکن است.

شکل ۲

دستگاه با سرعت ثابت حرکت می کند. مانند حاتی که آسانسور رو به بالا در حرکت است اما شتاب ندارد.

شکل ۳

دستگاه با شتاب در حرکت است. مانند زمانی که شما داخل آسانسور هستید و آسانسور رو به بالا شروع به حرکت می کند.

با تشکر

fpa.4t.com