

X2-051 (2008/04/29)

انرژی ی باران

قطره‌ها ی باران با سرعت \sim حد بر زمین می‌افتند. این سرعت چند متر بر ثانیه است. به این ترتیب انرژی ی جنبشی ی باران چند J/kg است. بارش \sim باران به طور \sim میان‌گین نزدیک \sim 1 m/y، یا 0.3×10^{-7} m/s است. به این ترتیب انرژی ی باران بر سطح بر زمان 10^{-4} W/m² است، 10^{-7} برابر \sim چگالی ی توان \sim خورشید در سطح \sim زمین.