

سرعت جا-به-جاییِ پوسته‌ی زمین

عرض اقیانوسِ ایتلس چند هزار کیلومتر است. چند-صد میلیون سال طول کشیده تا دُ-طرف اقیانوسِ ایتلس این قدر از هم دور شوند. سرعتی که به این ترتیب به دست می‌آید از مرتبه‌ی 10^{-2} m s^{-1} است. ارتفاعِ بلندترین کوه‌ها ی زمین از مرتبه‌ی ده کیلومتر است. (ارتفاعِ اِورست کم‌ی کمتر از نُه کیلومتر است.) بلند-شدنِ اینها هم اینها هم از مرتبه‌ی صد میلیون سال (بیش از پنجاه میلیون سال برای هیمالیا) طول کشیده. سرعتی که به این ترتیب به دست می‌آید از مرتبه‌ی 10^{-4} m s^{-1} است.