

۱۱۰- هولمز، دلیل احتمالی حرکت قاره‌ها را چه می‌دانست؟

(۱) توزیع نامساوی گرما درون زمین

(۲) تغییر محل قطبین مغناطیسی زمین

(۳) انرژی حرکتی حاصل از چرخش زمین

(۴) نیروی کشش جزر و مد آب اقیانوس

هولمز عامل حرکت را وجود جریان‌های کنوکسیونی در داخل گوشته می‌دانست که به‌علت توزیع نامساوی گرما درون زمین ایجاد می‌شود.