

A jövőben képesek leszünk olyan űrhajókat is építeni, amelyek távoli csillagrendszerekbe repíthetnek minket. Tegyük fel, hogy az egyik ilyen űrhajó a szökési sebességgel hagyja el a Földet, és speciális hajtóművének köszönhetően a mozgási energiáját minden nap megduplázza (a nyugalmi tömege közben nem változik).

*Becsüljük meg, mennyit öregszik az űrhajó kapitánya a 4,3 fényévyire lévő Alpha Centaurira történő utazás során!*