

Becsüljük meg, hogy mekkora lehetett a $0,4 \text{ kg}$ tömegű és $5 \cdot 10^4 \text{ Pa}$ túlnyomású focilabda maximális térfogatváltozása egy olyan kapáslövés során, aminek eredményeképpen a 30° -os szögben elrúgott labda 50 m messzire szállt!