

Oldassék meg az $F(x) = 2Rx^2 - (l^2 + 4aR)x + 2Ra^2 = 0$ egyenlet, hol R állandó pozitív szám, $l > 0$, $a \neq 0$. Az l és a mely értékrendszerénél lesznek az egyenlet gyökei a 0 és $2R$ határok közé szorítva?