

Legyen a Föld-Hold távolság d , a keresett pont távolsága a Földtől x , a Föld tömege M , a Hold tömege m , az illető test tömege μ , akkor

$$f \cdot \frac{\mu M}{x^2} = f \frac{\mu \cdot m}{(d-x)^2},$$

amiből

$$(d-x)^2 M = x^2 m$$

és

$$x = d : \left(1 + \sqrt{\frac{m}{M}} \right) = 54,24 \text{ földszugár.}$$

(Sztrokay Kálmán, Szabadka.)

A feladatot még megoldották: Bánó L., Csada S., Graf V., Koritsánszky J., Merse P., Pözel T., Szilas O., Székely J.