

Pessoa de altura h num planeta de raio R enxerga pontos até uma distância máxima L = f(h,R)

$$L = R\theta, \cos \theta = \frac{R}{h+R} \therefore L = R \arccos \frac{R}{h+R}$$

para 1,50 m: Na Terra, 4372 m. Na lua, 2285 m. No Sol, 45695 m (fora o erro)

Maquete

Raio médio da Terra: 6,372797 E 6 m

Dist sol: 1,49597870 E 11 m

Dist lua: 3,84 E 8 m

Raio médio da lua: 1,740 E 6 m

Raio médio do Sol: 6,960 E 8 m

SOBRE E+9

Raio médio da Terra: 6,372797 mm

Dist sol: 149,597870 m

Dist lua: 0,384 m

Raio médio da lua: 1,740 mm

Raio médio do Sol: 69,60 cm