

2005

A

$2 \cdot 10^{30} \text{ kg} ; 6,5 \cdot 10^9 \text{ km}$

C

$$R' = 2R$$

D

- 1) $\pm 1,36 \text{ m/s}$
- 2) $-3,54 \text{ mm}$
- 3) $0,0125 \text{ kg/m}$

E

3) $k' = \frac{1}{9}k$

F

2) $v_p = v_0$