

1. csoport

Feladatok

1. 2 m/s^2 lefelé
2. 2000 N/m felfelé
3. $500\text{N}, 5\text{m/s}^2$

Tesztek:

1. a
 2. a
 3. b
-

2. csoport

Feladatok

1. $1,25 \text{ m/s}^2$ el gyorsulva lefelé, $3,16 \text{ m/s}$
2. 10^6 N/m
3. $52,5 \text{ N}$

Tesztek:

4. b
 5. c
 6. a
-

3. csoport

Feladatok

1. $10 \text{ N}, 2 \text{ cm}, 1 \text{ cm}, 333,33 \text{ N/m}$
2. $> 840 \text{ N}, 700 \text{ N}$
3. $7,9 \text{ m/s}$

Tesztek:

1. d
 2. b
 3. b
-

4. csoport

Feladatok

1. $1370,37 \text{ N}$
2. $10 \text{ cm}, 20 \text{ N}, 10 \text{ N}, 300 \text{ N/m}$
3. $0,075$

Tesztek:

1. b
 2. b
 3. b
-

5. csoport

Feladatok

1. 5 N
2. 11 m/s^2
3. Nem csúszik ki ($F_{s0} > F_{cp}$)

Tesztek:

1. a
 2. c
 3. b
-

6. csoport

Feladatok

1. $1 \text{ cm}, 20 \text{ m/s}^2$
2. 3136 N
3. $31,81 \text{ s}, 1113,63 \text{ m}$

Tesztek:

1. c
2. b
3. b