

MEHANIKA

M1 0,5

M2 0,7

M3 -37° glede na
drogM4 40 N; 90 N;
80 NM5 pod sredino
12. stopniceM6 60° ; 30°

M7 0,43

M8 $F = 2,6$ NM9 Piramida se v
nobenem primeru
ne prevrne preko
roba.M10 350 N;
ne more zdrsniti

M11 0,12

M12 108 N; 0,10

M13 $F_{\text{levi}} = 86$ N;
 $F_{\text{desni}} = 504$ N;
 $h_{\text{max}} = 1,4$ mM14 $9,6^\circ$; 0,2 N

M15 35; 85 m

M16 5

M17 2,3 m; 0,16

M18 Lahko še stoji
na 5. klinu.

M19 0,29; 0,41

M20 $F = 39$ N;
 $k_1 = 0,42$;
 $k_2 = 0,39$

M21 135; 210

M22 88 N

M23 60° M24 8,1 dm³M25 30 kN/m³; 4,5 N

M26

$$F = \frac{1}{16}(8mg - \rho_0 g S l)$$

M27 49 cm; 24 min

M28 41 cm

M29 8,5 mm

M30 6 mm; 19 N

M31 16,5 m

M32 15 s

M33 a) 55 min;
b) 0,14 m/s²M34 1-3-4 prestava;
19 s

M35 16,8 s; 132 km/h

M36 28 s

M37 $< 3,7$ m/sM38 1,2 m/s²

M39 32 m; 2,4 s