

ÚVOD A DŘEVO

2. 57,1 %
3. 18,2 kN
4. 12,5 m³

MALTY A POJIVA

1. počátek po 72 min., konec po 578 min. (9 hod. a 38 min.)
2. 40,0 mm
3. 5,39 N/mm²
4. a) 52,0 kN
b) 68,0 kN
c) 84,0 kN

KAMENIVO

1. volně sypané: $\rho_b = 0,800 \text{ Mg/m}^3$; $M = 33,3 \%$
hutněné: $\rho_b = 0,960 \text{ Mg/m}^3$; $M = 20,0 \%$
2. 2,50 Mg/m³

BETON A CIHLY

1. 2270 kg/m³
2. a) válec: 463,0 kN
b) krychle: 589,5 kN
3. 14,8 N/mm²
4. 2,30 kN

OCEL A PLASTY

1. 500 ks
2. 57,2 kN
3. 180 %
4. 12,6 mm

PŘÍKLADY NAVÍC ZA 2 ZAMEŠKANÁ CVIČENÍ

1. 980 kg/m³
2. 133,3 %
3. 32,5 MPa
4. 170,6 MPa
5. 2,5 MPa

DOBROVOLNÉ PŘÍKLADY

- D1. 54,6 kN
- D2. 15,9 kg
- D3. 47,2 MPa
- D4. 42,3 MPa
- D5. 100,1 mm
- D6. 542 MPa
- D7. 64 mm