

Svar Kompletterande uppgifter Jämvikt och friktion II 210927

| | | |
|------|-----|--|
| JF12 | (a) | $\alpha = 25^\circ$ |
| | (b) | 1,8 N respektive 3,8 N |
| JF13 | (a) | 47 N respektive 68 N |
| | (b) | Tyngdkraft 82 N, riktad nedåt; (normal-)kraft 68 N, riktad snett uppåt (vinkelrätt mot planet); frikionskraft 47 N, riktad längs med planet. |
| JF14 | (a) | 0,29 kN respektive 0,57 kN |
| | (b) | Tyngdkraft 0,64 kN, riktad nedåt; (normal-)kraft 0,57 kN, riktad snett uppåt (vinkelrätt mot planet); frikionskraft 0,08 kN, riktad längs med planet; luftmotståndskraft 0,21 kN riktad längs med planet. |
| | (c) | 0,14 |