

Mekanik Kf FFM332 vt 2006

Uppgifter i kursboken att lösa själva. Beteckningen G syftar på nummer i "gamla" 4:e upplagan.

Statikdelen

Kapitel 2

15, 21, 35, 45, 63, 69, 77, 107, 129, 141

Kapitel 3

5 (G1), 6 (G3), 21, 29, 33 (G23), 47 (G41), 97 (G98)

Kapitel 5

97 (G96), 101, 109, 112 (G111), 175 (G174), 177 (G175)

[eventuellt 139 (G138), 155 (G154) kablar]

Kapitel 6

15 (G15), 17, 25, (G19), 31 (G25), 37 (G33), 45 (G42), 107 (G107), 109 (G110)

Dynamikdelen

Kapitel 2

17, 21 G(19), 43 (G42), 51 (G49), 89 (G85), 95, 113 (G110), 127 (G120),
153 (G149), 163 (G163), 171 (G171), 175 (G173), 183 (G184), 193 (G195), 195
(G196), 207 (G207), 225, 235

Kapitel 3

21 (G21), 41 (G44), 65, 75 (G71), 79 (G73), 95, 131 (G128), 139 (G139), 143
(G156), 153, 161 (G170), 173

impuls och rörelsemängd

185 (delvis G195), 195, 201 (G201), 208 (G208), 213 (G211), 219

rörelsemängdsmoment

230, 231 (G229), 233 (G231), 243 (G241)

stötar, kollisioner

245, 248, 255, 259 (G254), 265 (G293)

centralrörelse, relativ rörelse

271 (G271), ev 281 (G278), ev 295, 305 (G301), 311 (G307), 313 (G309)

325 (G322), 337 (G333)

Kapitel 4

1, 4, 9(G9), 11, 16(G13), 17, 23(G21), 27(G25), 29, 39(41), 47, 59(G59),
71(G77), 73(G72), 97(G17), 101(G39), 103(G78), 105(G47)

Kapitel 5

15, 39, 67

Kapitel 8

5 (G5), 6 (G6), 15 (G15), 27 (G29), 43 (G43), 53 (G54), 61