

Az l hosszúságú és m tömegű homogén rúd az ábrák szerint k_1 és k_2 irányú rugókhoz kapcsolódik, s vízszintes helyzetben egyensúlyban van. Határozzuk meg kis amplitúdójú rezgés esetén *a)* a rúd rezgésejét, *b)* a csuklóban, illetve az alátámasztási élen ébredő kényszererő időtől való függését.

