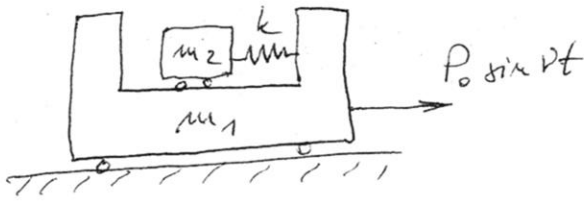


UKŁADY LINIOWE O WIELU STOPNIACH SWOBODY

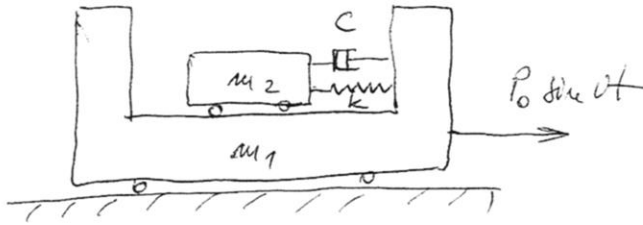
1



$m_1 = 2 \text{ kg}$
 $m_2 = 1 \text{ kg}$
 $k = 100 \text{ N/m}$
 $P_0 = 1 \text{ N}$

Najprosi kątze rezonansowe obu wiał

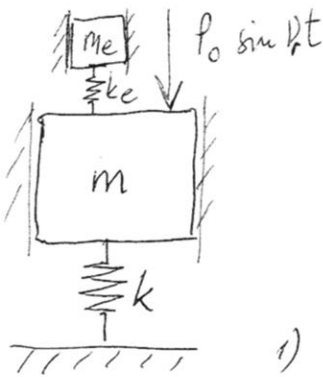
2



Dane jak w zad. 1
 dodatkowo: ustosi dypoi
 nobodych wiałe m2 na
 wicoukazyw wiałe m1, wynosi
 $\omega_h = 8 \frac{1}{5}$

Najprosi kątze rezonansowe

3



$m = 10 \text{ kg}$
 $k = 10^3 \text{ N/m}$
 $P_0 = 1 \text{ N}$
 $\nu_r = 11 \frac{1}{5}$

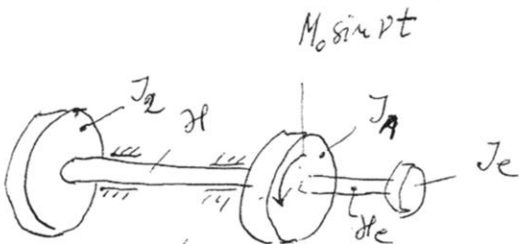
1) Najprosi wylus $A(\nu)$ bez eliminatore.

2) Wyznecy parametry eliminatore, aby $A(\nu=11) = 0$.

3) Najprosi wylus $A_e = f_r(\nu)$, $A = f(\nu)$.

4) Zbadai relacjoi A_e od m_e .

4



Najprosi kątze rezonansowz dypoi sklydych wiał.

Zbadai, ay dypoiwa sklytne moziw wycelinowoi pier
 do bawoiw sklydypoi eliminatore dypoi?