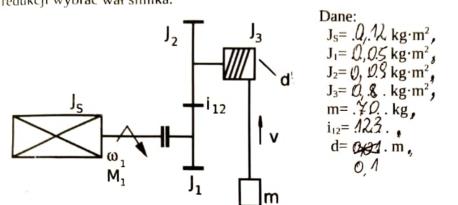
Lukosz Nowosod 7. (40

29 11 2022

Redukcja mas, momentów bezwładności oraz sił i momentów sił. Dobór koła zamachowego

Przeprowadzić redukcję układu zespołu wciągarki pokazanego na poniższym rysunku. Jako miejsce redukcji wybrać wał silnika.



Dane:
$$J_s = .Q_1.1\lambda \, kg \cdot m^2$$
, $J_1 = .Q_1.0.5 \, kg \cdot m^2$, $J_2 = .Q_1.0.5 \, kg \cdot m^2$, $J_3 = .Q_2.0.5 \, kg \cdot m^2$, $J_3 = .Q_2.0.5 \, kg$, $J_4 = .Q_2.0.5$

$$E_{k} = \frac{1}{2} \int_{S} w_{1}^{2} + \frac{1}{2} \int_{A} w_{1}^{2} + \frac{1}{2} \int_{A} w_{2} + \frac{1}{2} \int_{A} w_{2}^{2} + \frac{1}{2} m v^{2}$$

$$E_{k} = \frac{1}{2} \int_{S} w_{1}^{2} + \frac{1}{2} \int_{A} w_{1}^{2} + \frac{1}{2} \int_{A} w_{2}^{2} + \frac{1}{2} \int_{A$$