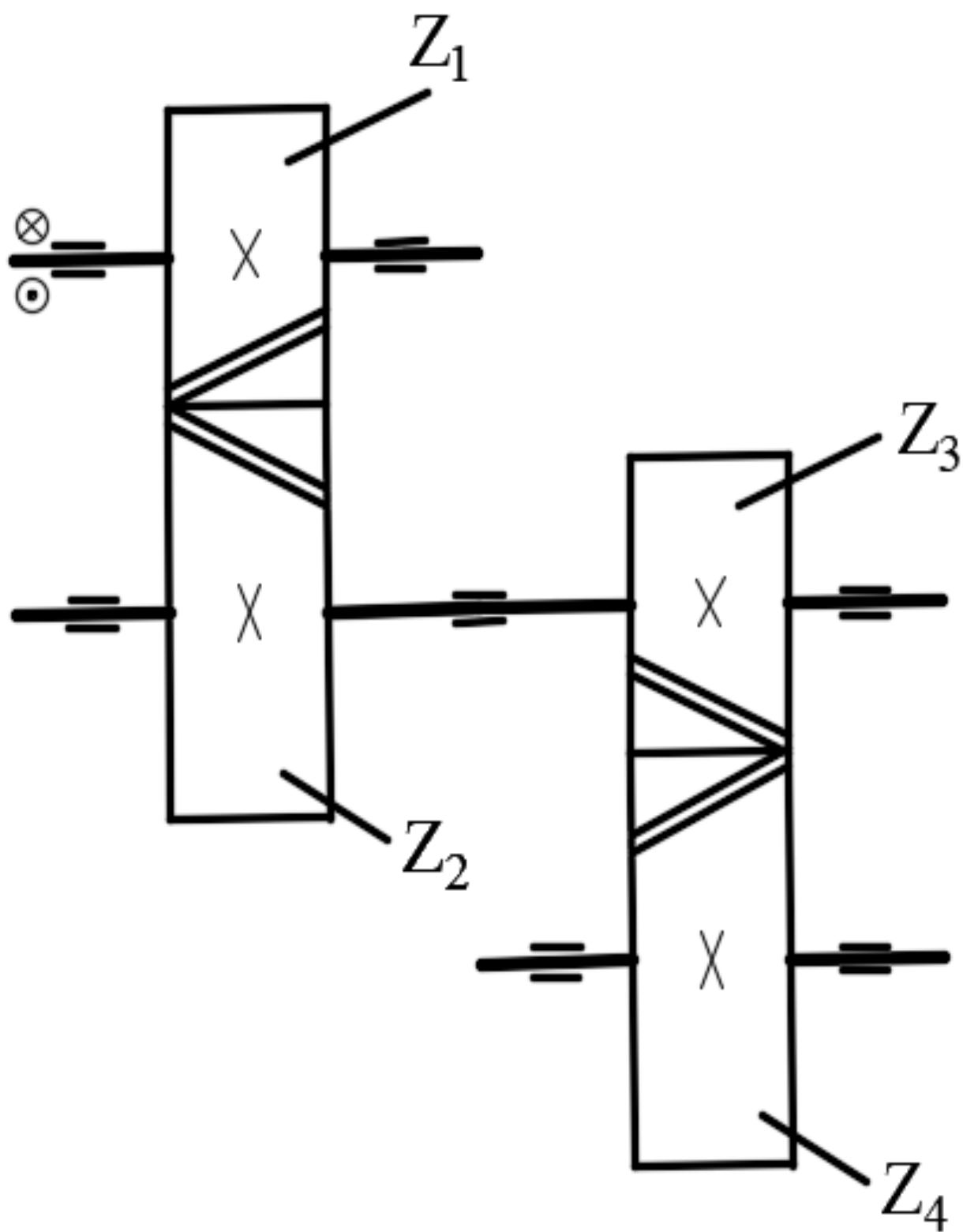


là $m_n = 6 \text{ mm}$, mômen xoắn $T_1 = 68000 \text{ Nmm}$, góc nghiêng răng của 2 cặp bánh răng là như nhau $\beta = 12^\circ$; góc ăn khớp $\alpha = 20^\circ$. Yêu cầu:

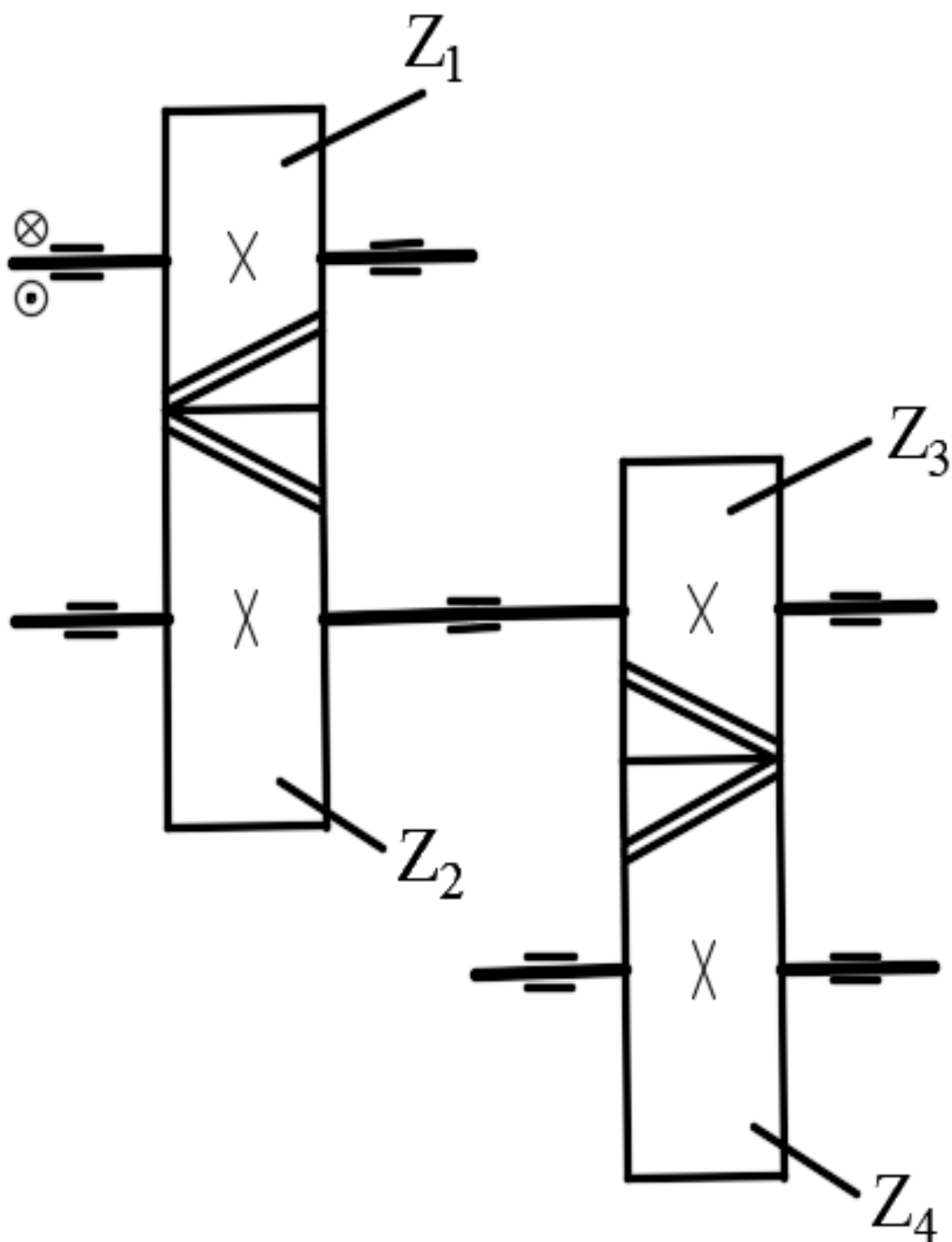
- a. Phân tích lực lên các cặp bánh răng.
- b. Tính giá trị của các lực tác dụng lên các cặp bánh răng.



Cho hệ thống truyền động bánh răng như hình, các bánh răng tiêu chuẩn không dịch chỉnh, ăn khớp ngoài với các thông số sau: $Z_1 = 20$ răng; $Z_2 = 50$ răng; $Z_3 = 25$

răng; $Z_4 = 60$ răng; môđun pháp của 2 cặp bánh răng trụ răng nghiêng là như nhau là $m_n = 6 \text{ mm}$, mômen xoắn $T_1 = 68000 \text{ Nmm}$, góc nghiêng răng của 2 cặp bánh răng là như nhau $\beta = 12^\circ$; góc ăn khớp $\alpha = 20^\circ$. Yêu cầu:

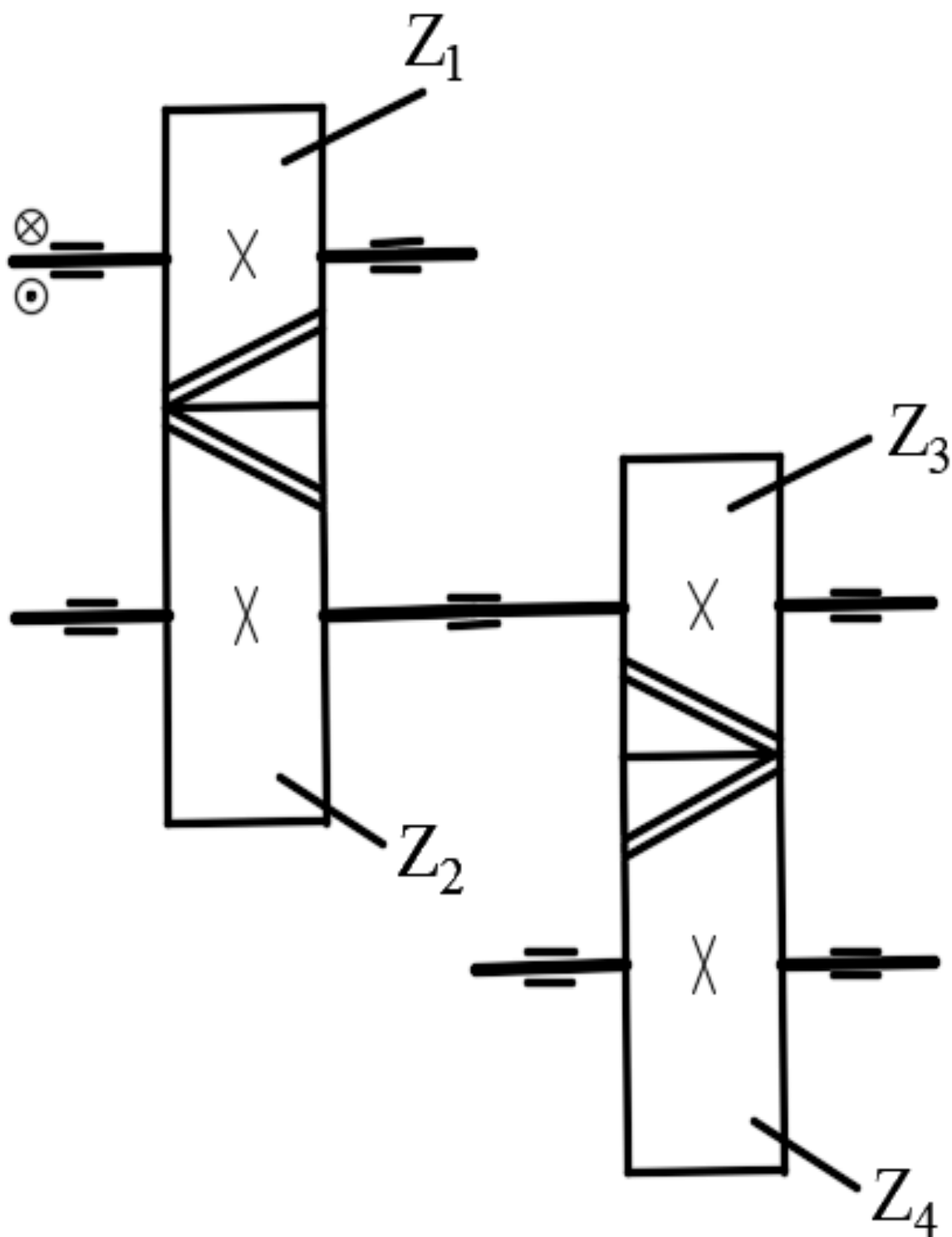
- a. Phân tích lực lên các cặp bánh răng.
- b. Tính giá trị của các lực tác dụng lên các cặp bánh răng.



Cho hệ thống truyền động bánh răng như hình, các bánh răng tiêu chuẩn không dịch chỉnh, ăn khớp ngoài với các thông số sau: $Z_1 = 20$ răng; $Z_2 = 50$ răng; $Z_3 = 25$

răng; $Z_4 = 60$ răng; môđun pháp của 2 cặp bánh răng trụ răng nghiêng là như nhau là $m_n = 6 \text{ mm}$, mômen xoắn $T_1 = 68000 \text{ Nmm}$, góc nghiêng răng của 2 cặp bánh răng là như nhau $\beta = 12^\circ$; góc ăn khớp $\alpha = 20^\circ$. Yêu cầu:

- a. Phân tích lực lên các cặp bánh răng.
- b. Tính giá trị của các lực tác dụng lên các cặp bánh răng.



Cho hệ thống truyền động bánh răng như hình, các bánh răng tiêu chuẩn không dịch chỉnh, ăn khớp ngoài với các thông số sau: $Z_1 = 20$ răng; $Z_2 = 50$ răng; $Z_3 = 25$ răng; $Z_4 = 60$ răng; môđun pháp của 2 cặp bánh răng trụ răng nghiêng là như nhau

là $m_n = 6 \text{ mm}$, mômen xoắn $T_1 = 68000 \text{ Nmm}$, góc nghiêng răng của 2 cặp bánh răng là như nhau $\beta = 12^\circ$; góc ăn khớp $\alpha = 20^\circ$. Yêu cầu:

- a. Phân tích lực lên các cặp bánh răng.
- b. Tính giá trị của các lực tác dụng lên các cặp bánh răng.