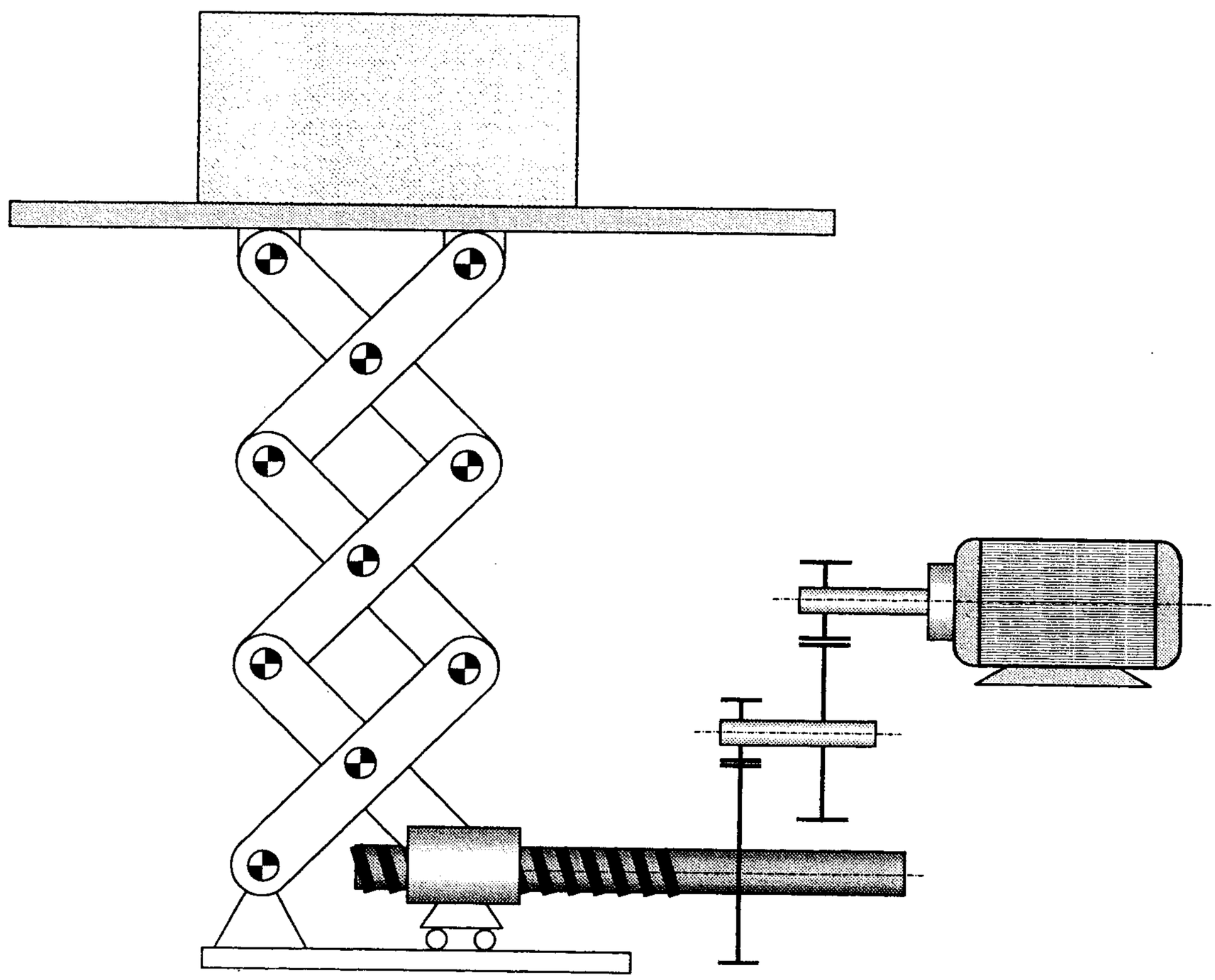
TEMA 1

Politecnico di Torino

Esame di Stato per l'Abilitazione alla Professione di Ingegnere (Sezione A)

II sessione – Anno 2003

- Massa equivalente piattaforma 150 kg
- Portata 350 kg
- Velocità sollevamento della piattaforma: 0.75 m/s
- Altezza di sollevamento: 3 m
- Numero di cicli di lavoro al giorno: 10 completi (salita+discesa)
- Durata di progetto richiesta: 20 anni
- Dimensioni piattaforma 1.10×0.80



Progettare:

- Ruote dentate (numeri di denti, modulo…)
- Accoppiamento vite-madrevite
- Alberi
- Collegamento forzato tamburo-albero di uscita
- Cuscinetti
- Linguette, chiavette, scanalati eventuali
- Motore

Disegnare:

- Schema generale del riduttore con montaggio cuscinetti
- Albero intermedio