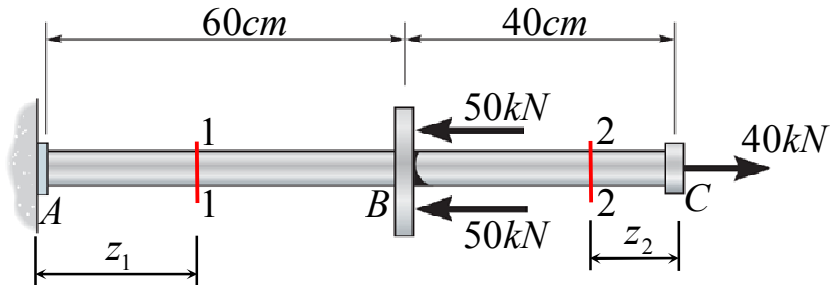


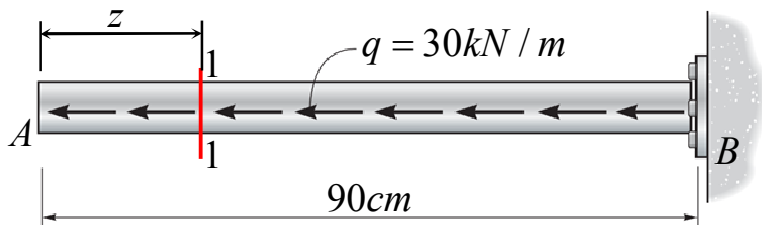
## BÀI TẬP TUẦN 02

**Bài 1:** Cho Trục chịu lực như **hình 1**. Xác định nội lực tại các mặt cắt 1-1 và 2-2.



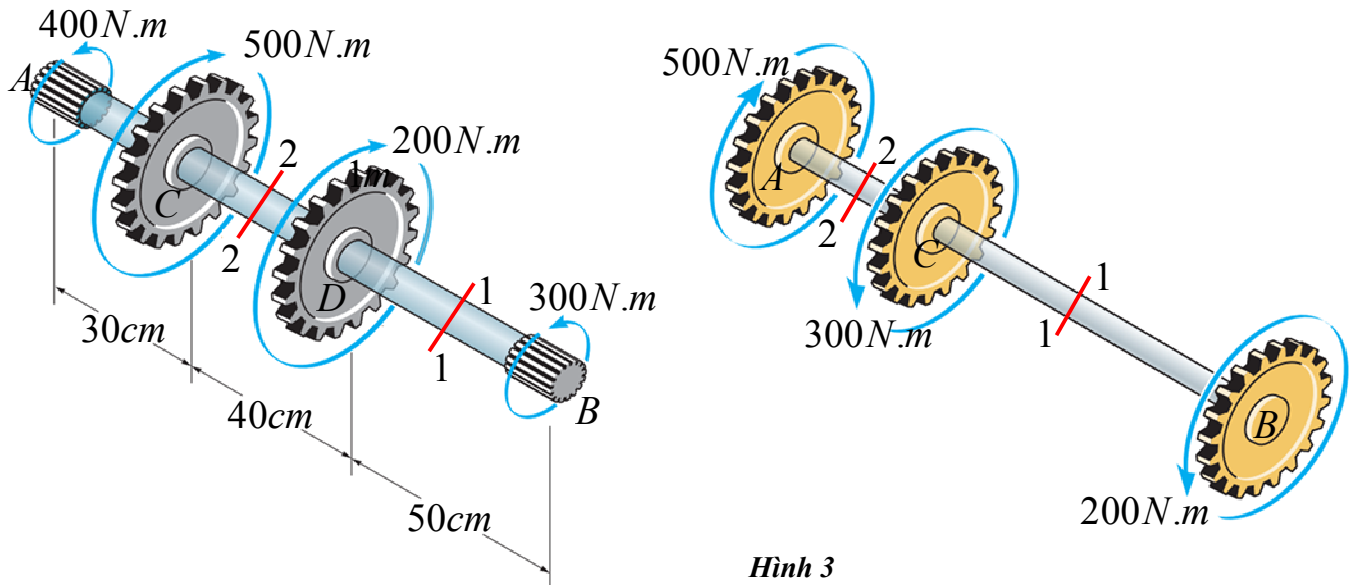
**Hình 1**

**Bài 2:** Cho Trục chịu lực như **hình 2**. Xác định nội lực tại mặt cắt 1-1.



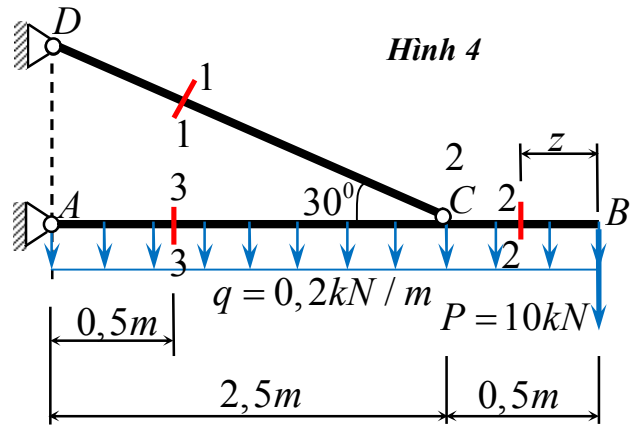
**Hình 2**

**Bài 3:** Cho trục chịu lực như **hình 3**. Xác định nội lực tại mặt cắt 1-1 và 2-2.

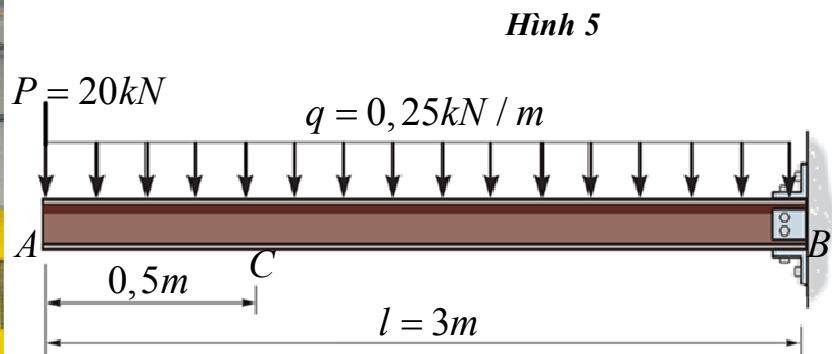


**Hình 3**

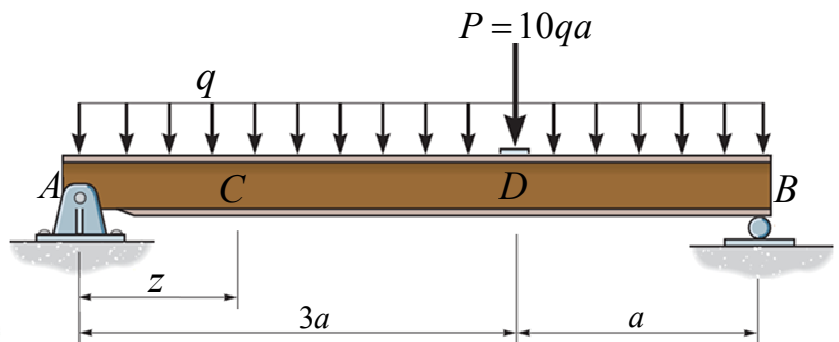
**Bài 4:** Cho cầu trục chịu lực và có sơ đồ tính như **hình 4**. Xác định nội lực của mặt cắt 1-1 thuộc thanh CD; Xác định nội lực của mặt cắt 2-2 và 3-3 thuộc dầm AB.



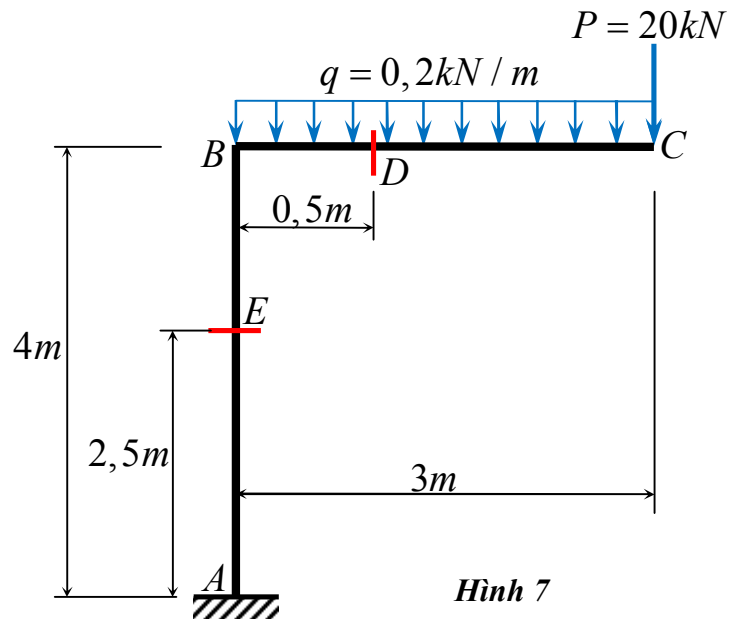
**Bài 5:** Dầm cân trục  $AB$  có sơ đồ tính và chịu lực như **hình 5**. Xác định nội lực của mặt cắt tại  $C$ .



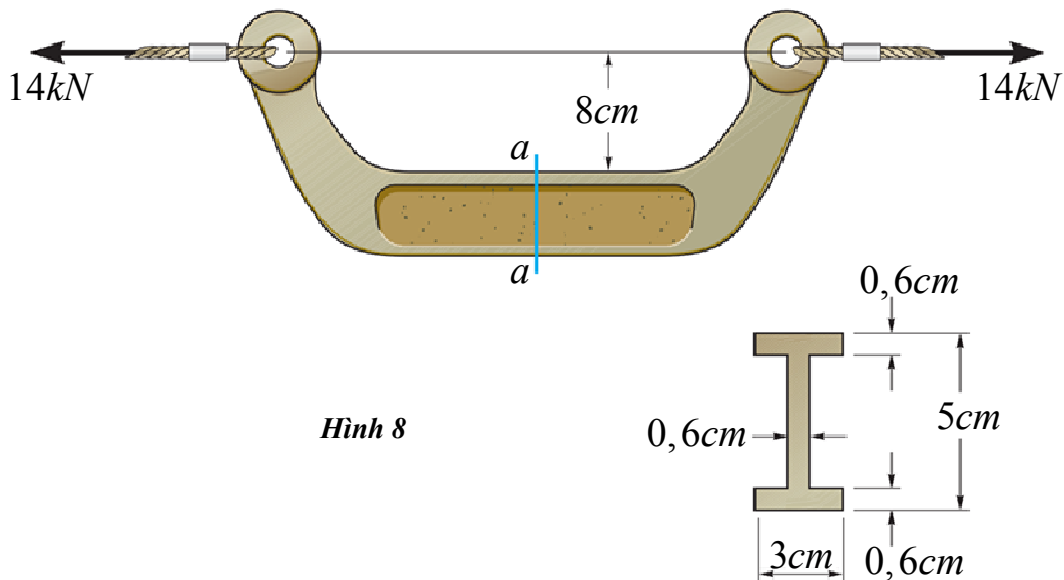
**Bài 6:** Dầm cân trục  $AB$  có sơ đồ tính và chịu lực như **hình 6**. Xác định nội lực của mặt cắt tại  $C$  và  $D$ .



**Bài 7:** Cho khung  $ABC$  chịu lực như **hình 7**. Xác định nội lực của mặt cắt tại  $D$  và  $E$ .



**Bài 8:** Cho giá chịu lực như **hình 8**. Xác định nội lực tại mặt cắt  $a-a$ . (Giá chịu lực trong mặt phẳng đối xứng)



**Bài 9:** Cho cần trục loại nhỏ như **hình 9**. Vẽ sơ đồ tính và xác định nội lực của mặt cắt tại  $C$ . Các kích thước và tải trọng sinh viên tự cho hợp lý.



- **Chú ý:** Sinh viên làm bài tập vào giấy và nộp vào đầu buổi học của tuần thứ 03. Nếu có thắc mắc, sinh viên đến phòng *A1-301* vào các buổi: thứ 2 (9h-11h); thứ 5 (9h-11h); thứ 6 (9h-11h); thứ 7 (9h-11h).