

Diagram illustrating a sphere of radius R and a small mass m' on its surface. The sphere is centered at the origin of a 3D coordinate system (x, y, z). The radius R is labeled along the y -axis. The small mass m' is located on the y -axis at the surface of the sphere. The distance from the center to the mass is labeled R . The mass is labeled m' .

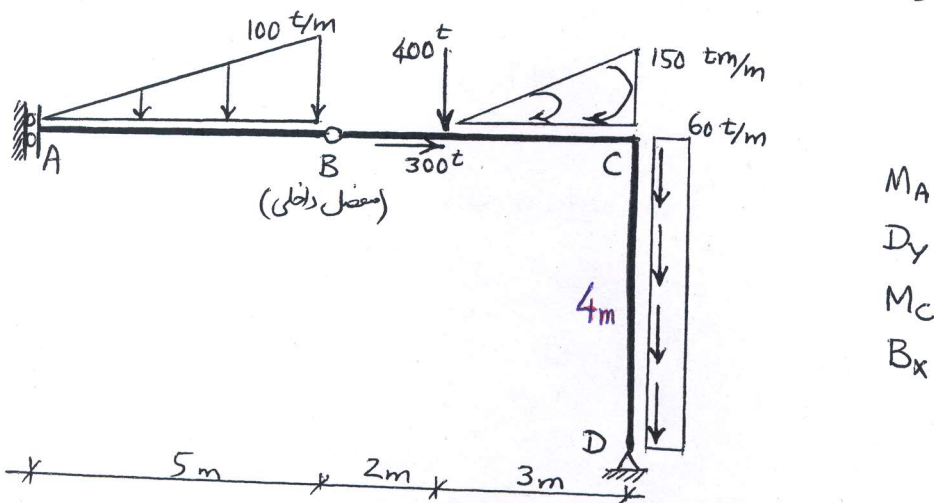
Handwritten notes in Urdu:

- جالی (Jali) at the top right.
- جالی (Jali) on the right.
- جالی (Jali) at the bottom right.
- جالی (Jali) on the left.

Parameters given:

$$\begin{cases} R = 10 \text{ cm} \\ t = 0.3 \text{ cm} \end{cases}, m' = 100 \text{ g}$$

مسئله ۵ - به روش کار مجازی، مقادیر M_A ، D_y ، M_C و B_x را بصورت مستقل می‌یابید. رسم دقیق شکل‌های مجازی و تعیین مقادیر جابجایی‌های افقی و قائم و دوران‌های مجازی نقاط کلیدی الزامی است.



با آرامش و اعتماد به نفس کامل به سوالات پاسخ دهید - با ارزیابی موفقیت