Mi Universidad

Nombre del Alumno: Gael Federico López Ochoa

Nombre del tema: ejercicios

Parcial: 4

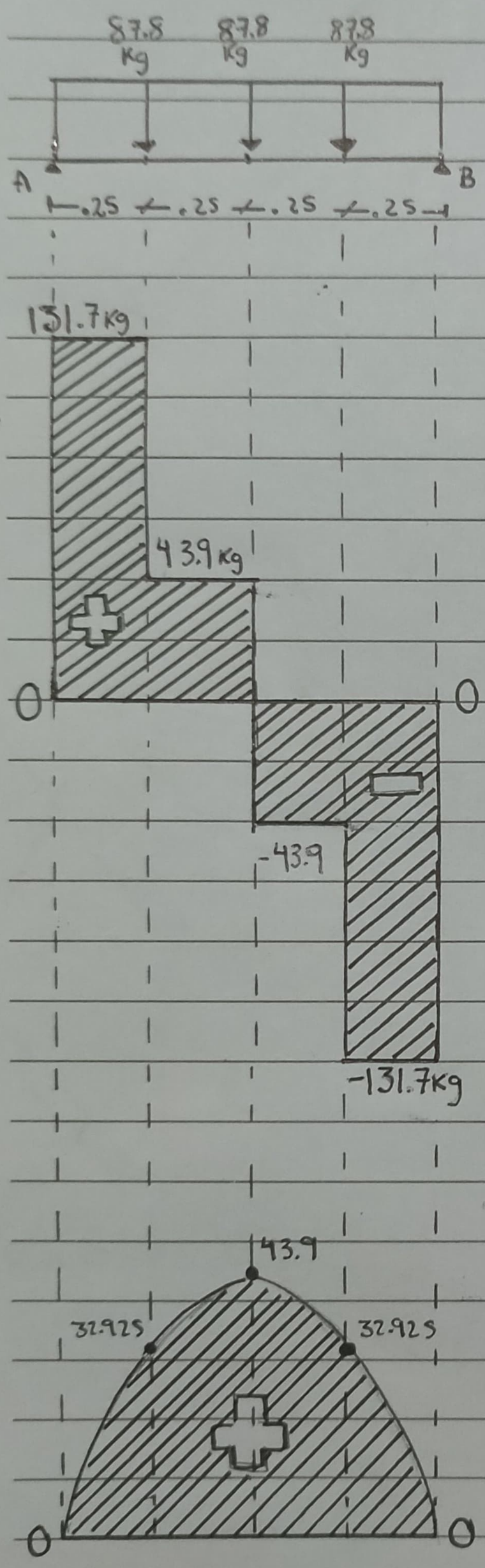
Nombre de la Materia: resistencia de materiales

Nombre del profesor: Pedro Alberto García López

Nombre de la Licenciatura: arquitectura

Cuatrimestre: 4

METODO POR AREAS



$R_A = R_B = 3F/2$

$3(87.8\ kg)/2 =$

$R_A = R_B = 131.7\ kg$

$131.7\ kg - 87.8\ kg = 43.9\ kg$

$43.9\ kg - 87.8\ kg = -43.9\ kg$

$-43.9\ kg - 87.8\ kg = -131.7\ kg$

$0 + (0 \cdot 131.7\ kg) = 0$

$0 + (0.25\ cm \cdot 131.7\ kg) = 32.925\ kg.cm$

$32.925\ kg \cdot cm + (0.25cm \cdot 43.9\ kg) = 43.9\ kg \cdot cm$

$43.9\ kg \cdot cm + (0.25cm \cdot -43.9\ kg) = 32.925\ kg\ cm$

$32.925\ kg \cdot cm + (0.25cm \cdot -131.7) = 0$