

Trabajo Práctico 3

Reacciones de Vínculo

01/03/2023



UNCUYO
UNIVERSIDAD
NACIONAL DE CUYO

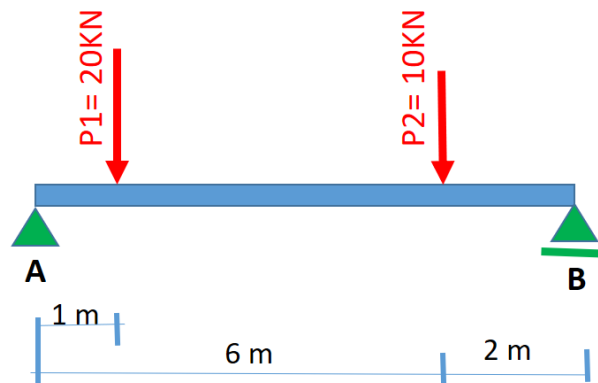
Estabilidad I – Ingeniería Civil

Ing. J. Sanchis - Dra. M Amani - Ing-M.Sanchis - Ing. M.Valentini

Facultad de Ingeniería UNCuyo	Trabajo Practico N 3	Alumno:
Estabilidad I	Reacciones de Vínculos	Hoja: de

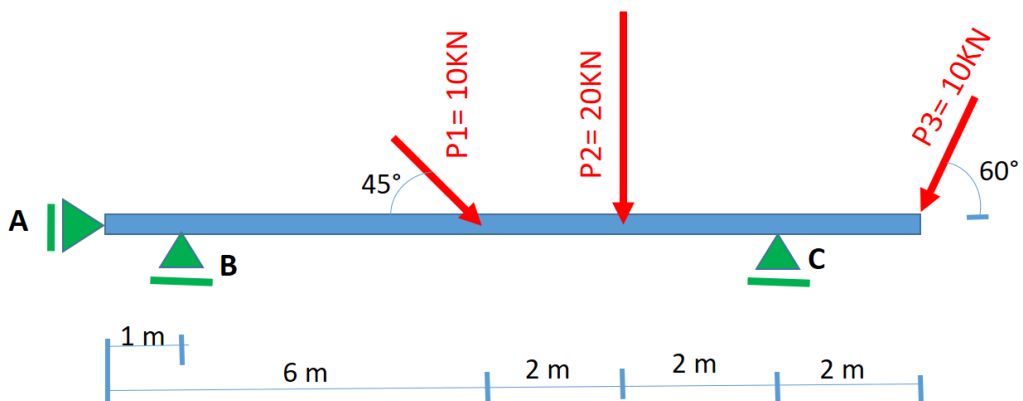
Ejercicio N°1:

Determinar las reacciones de apoyos para la siguiente viga con cargas concentradas.



Ejercicio N°2:

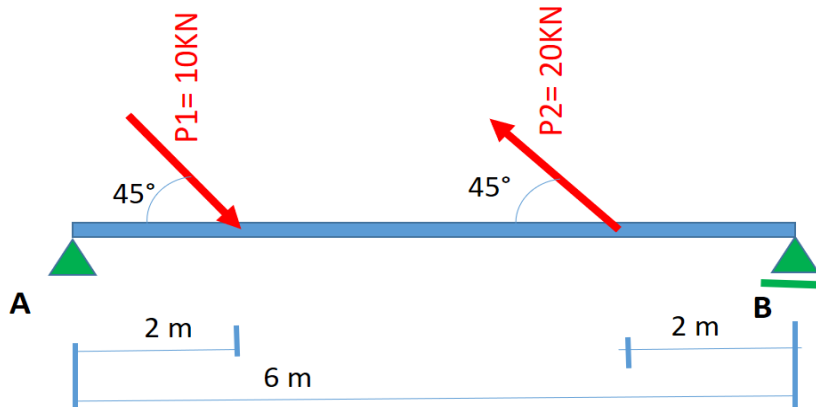
Determinar las reacciones de apoyos para la siguiente viga con cargas concentradas.



Facultad de Ingeniería UNCuyo	Trabajo Practico N 3	Alumno:
Estabilidad I	Reacciones de Vínculos	Hoja: de

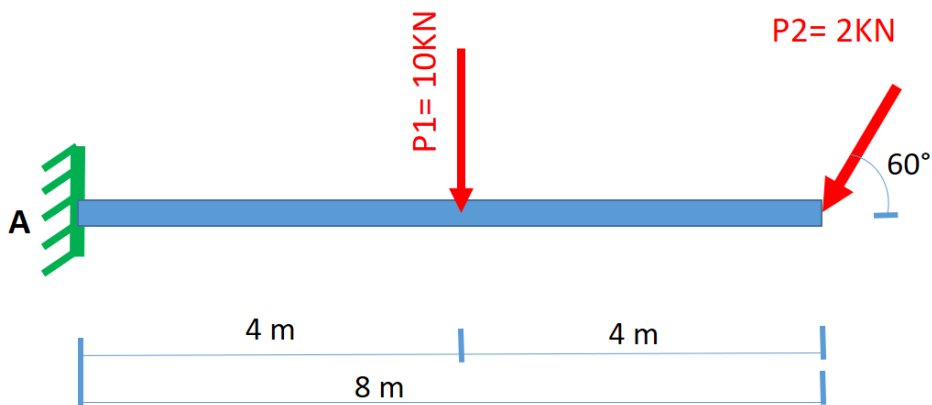
Ejercicio N°3:

Determinar las reacciones de apoyos para la siguiente viga simplemente apoyada con cargas concentradas paralelas.



Ejercicio N°4:

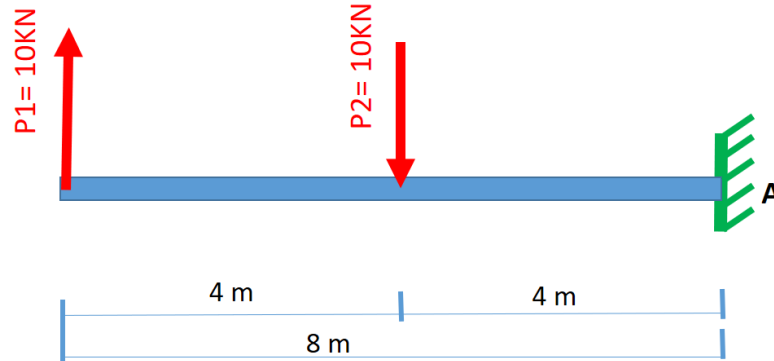
Determinar las reacciones de apoyos para la siguiente viga en voladizo con cargas concentradas.



Facultad de Ingeniería UNCuyo	Trabajo Practico N 3	Alumno:
Estabilidad I	Reacciones de Vínculos	Hoja: de

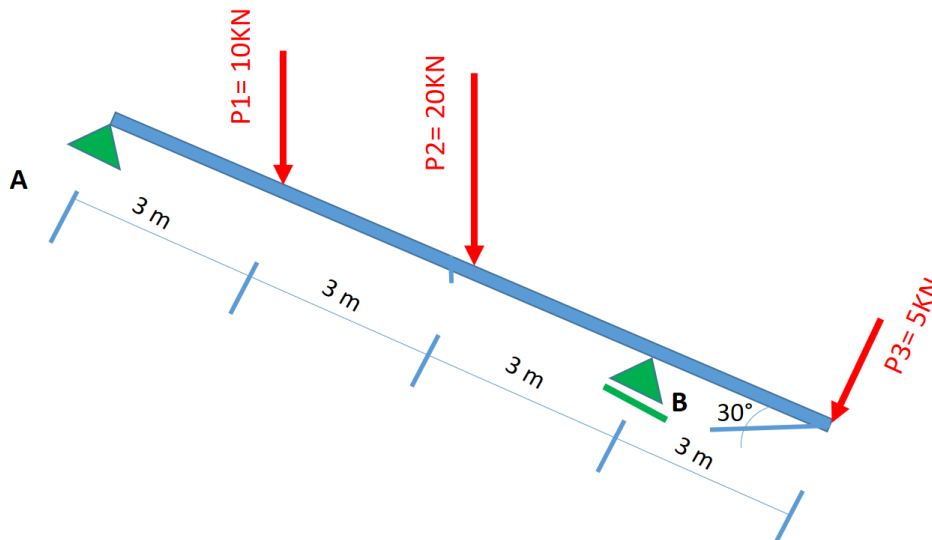
Ejercicio N°5:

Determinar las reacciones de apoyos para la siguiente viga en voladizo con cargas concentradas paralelas.



Ejercicio N°6:

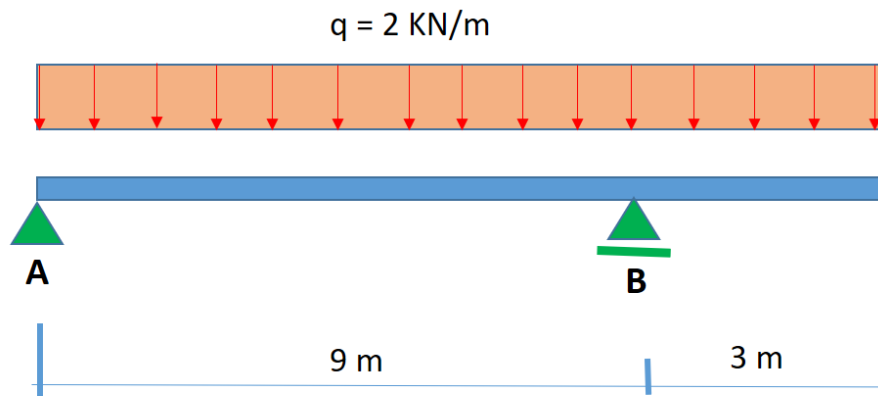
Determinar las reacciones de apoyos para la siguiente viga inclinada con voladizo y cargas concentradas.



Facultad de Ingeniería UNCuyo	Trabajo Practico N 3	Alumno:
Estabilidad I	Reacciones de Vínculos	Hoja: de

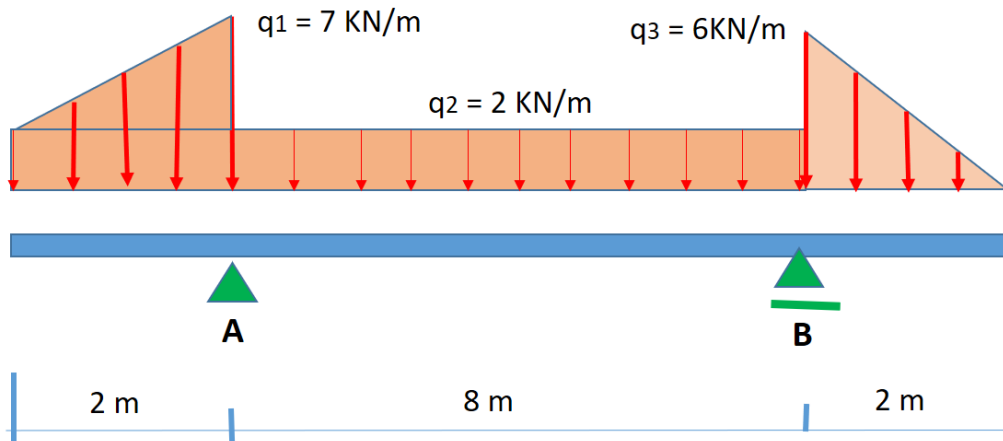
Ejercicio N°7:

Determinar las reacciones de apoyos para la siguiente viga con voladizo y uniformemente distribuida.



Ejercicio N°8:

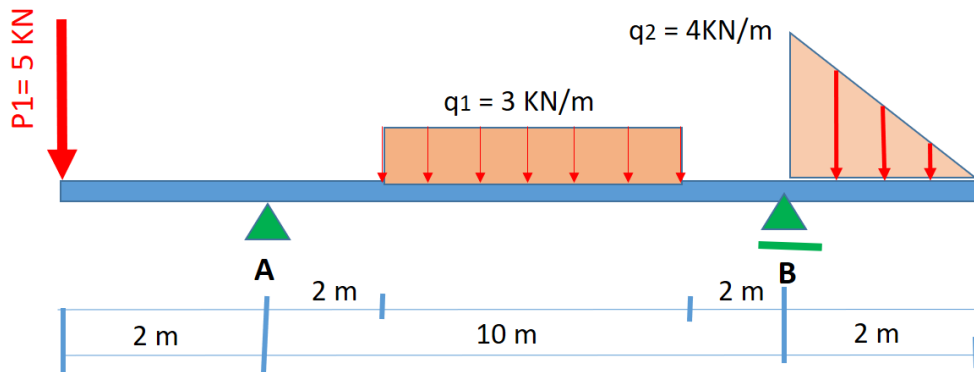
Determinar las reacciones de apoyos para la siguiente viga con voladizos y cargas distribuidas.



Facultad de Ingeniería UNCuyo	Trabajo Practico N 3	Alumno:
Estabilidad I	Reacciones de Vínculos	Hoja: de

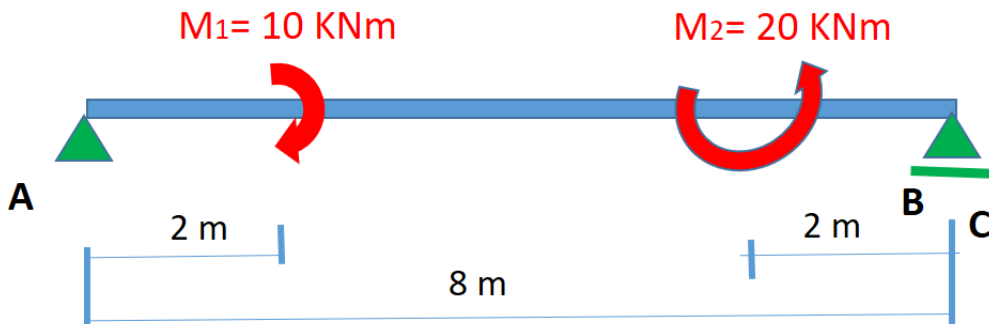
Ejercicio N°9:

Determinar las reacciones de apoyos para la siguiente viga con voladizos y cargas puntuales y distribuidas.



Ejercicio N°10:

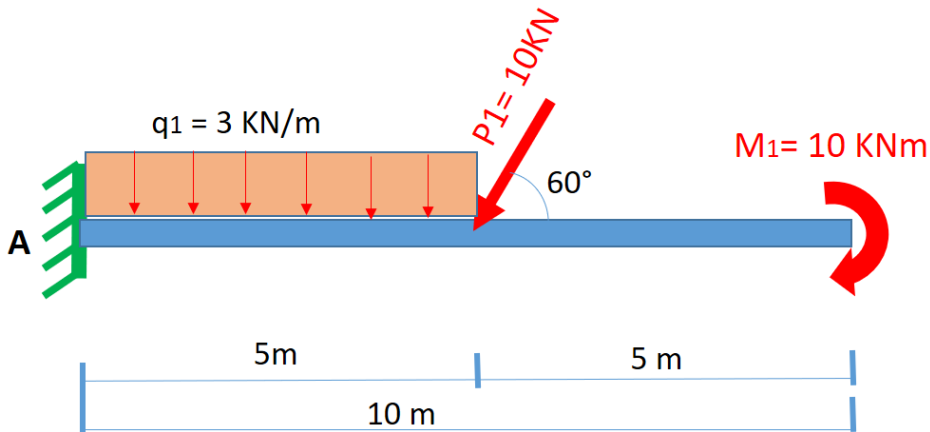
Determinar las reacciones de apoyos para la siguiente viga simplemente apoyada cargada con pares.



Facultad de Ingeniería UNCuyo	Trabajo Practico N 3	Alumno:
Estabilidad I	Reacciones de Vínculos	Hoja: de

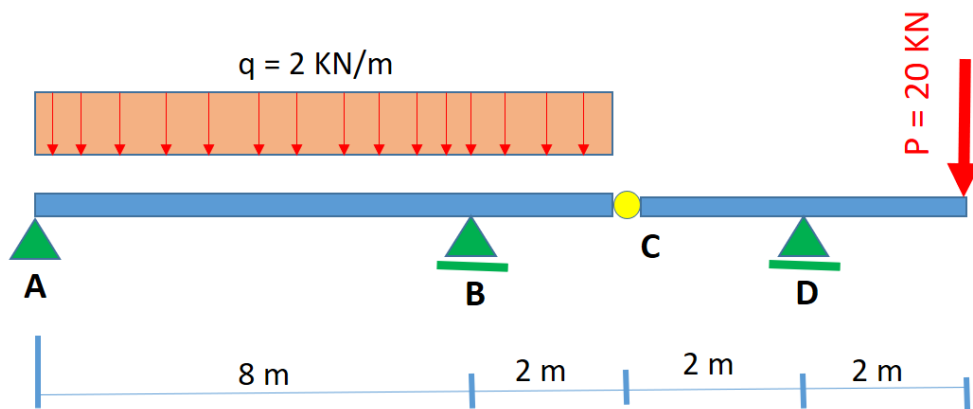
Ejercicio N°11:

Determinar las reacciones de apoyos para la siguiente viga en voladizo con cargas concentradas, distribuidas y momento.



Ejercicio N°12:

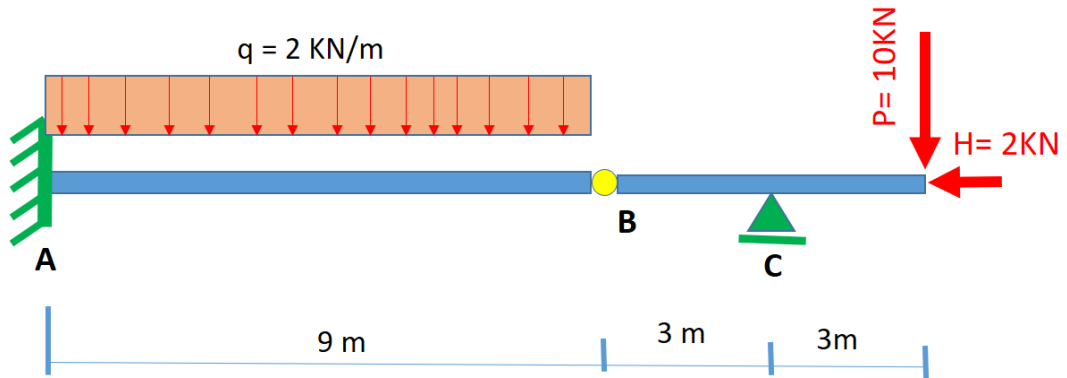
Determinar las reacciones de apoyos para la siguiente viga continua, tipo Gerber, con cargas uniformemente distribuida y concentradas.



Facultad de Ingeniería UNCuyo	Trabajo Practico N 3	Alumno:
Estabilidad I	Reacciones de Vínculos	Hoja: de

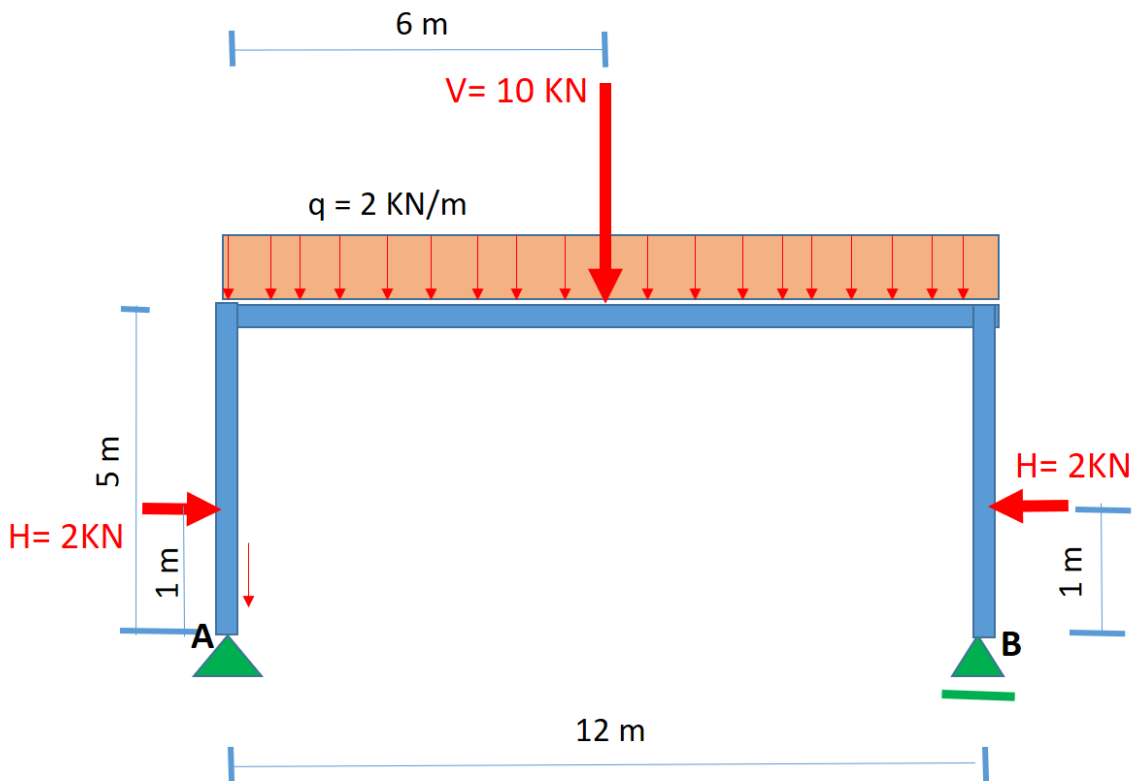
Ejercicio N°13:

Determinar las reacciones de apoyos para la siguiente viga continua, tipo Gerber, con cargas uniformemente distribuidas y concentradas.



Ejercicio N°14:

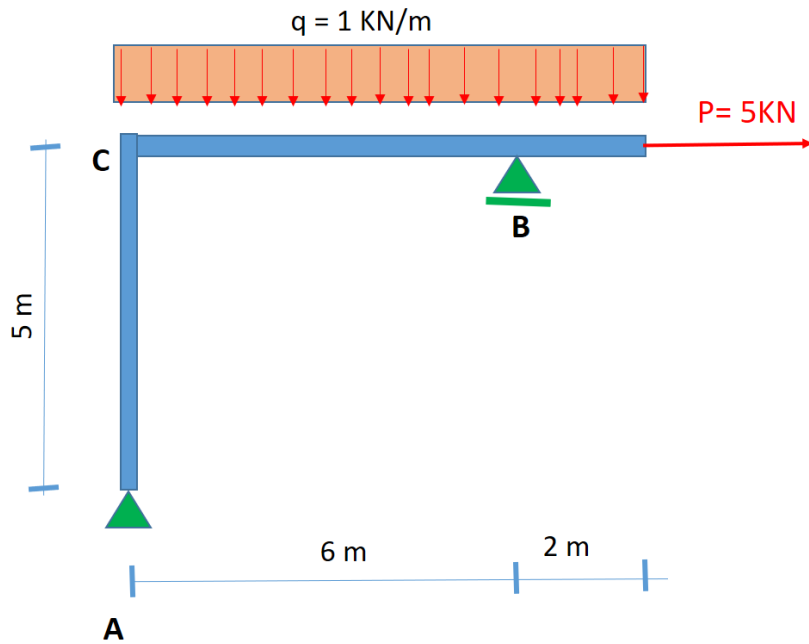
Determinar las reacciones de apoyos para la siguiente estructura aporricada, con cargas uniformemente distribuidas y concentradas.



Facultad de Ingeniería UNCuyo	Trabajo Practico N 3	Alumno:
Estabilidad I	Reacciones de Vínculos	Hoja: de

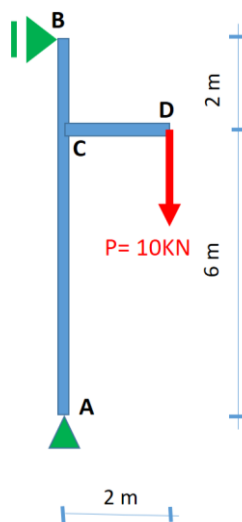
Ejercicio N°15:

Determinar las reacciones de apoyos para la siguiente estructura aporricada, con cargas uniformemente distribuidas y concentradas.



Ejercicio N°16:

Determinar las reacciones de apoyos para la siguiente estructura aporricada, con cargas uniformemente distribuidas y concentradas.



Ejercicio N°17:

La sección transversal de una pileta de natación se grafica en azul. Y su estructura la conforma el pórtico simplemente apoyado de la figura. Determinar las reacciones de apoyos considerando que sobre paredes y piso actúa solamente la carga distribuida que genera la presión del agua.

