

Habiendo demostrado q. los machos.^o
pueden sujetar el peso a q. podría ascender el
puente segun queda provisto, investiguemos
si las cadenas seran tambien capaces de
sostener esta carga.

El q. reflexione sobre los millas.^o de
libras q. suspende la S. o circulos encontra-
dos a q. estan prendidas unas balanzas, q. a lo
veces es de muy poco peso, conocerá desde luego
cuanto peso es capaz de sostener esta materia
y cual es el medio mas á propósito de emplear-
le p. alcanzar estas ventajas. Claro es q. el
hierro sostiene tirando una infinidad de lib.^o
de peso con un grueso determinado, y q. una
barra de hierro de igual condicion y grueso,
no es capaz de sostener cargando sobre ella,
ni aun la decima parte del grave q. sostiene
tirando. Por consi.^o toda la dificultad en
el caso presente, esta en emplear esta clase