

QUINZIÈME VARIÉTÉ. — *Étoile et levier courbe*. Pl. XVI, fig. 23.

528. Ce mécanisme produit un mouvement alternatif dont les petites vibrations sont très-rapides; on aperçoit, derrière le levier *f*, un ressort réacteur.

CHAPITRE II.

Des excentriques.

529. Je donne le nom générique d'*excentriques* aux organes doués d'un mouvement continu de rotation, et qui communiquent, sans engrenage, un mouvement alternatif à une tringle ou à un autre organe analogue. Je les appelle excentriques, parce qu'ils agissent hors du centre de rotation, à un point plus ou moins éloigné.

GENRE DEUXIÈME. — Des communicateurs excentriques.

Ce genre contient deux seules espèces, les excentriques proprement dits et les manivelles.

PREMIÈRE ESPÈCE — *Excentriques proprement dits.*

530. Les excentriques proprement dits ne sont autre chose qu'une cheville saillante sur la surface plane d'une roue, et placée à un éloignement déterminé du centre. Quelquefois la tige sur laquelle la cheville doit agir, porte à son extrémité un anneau qui embrasse la cheville sans l'empêcher de se mouvoir; dans ce cas, si on fait tourner la roue à laquelle la cheville est appliquée,

