

den manejar y produheix toneladas de forsa; y ab tot y aqueixas maravellosas condicions, després que Pascal hagué descubert la importantíssima lley hidrostática que ja havém expressat, aquesta quedá estojada en lo magí dels sabis y en los arxius de las Academies durant un período de més de cent anys, ja que fins al 1796 no s' vá aplicar la prempsa hidràulica en un sentit verdaderament prácticich é industrial, sent aquella la prempsa coneguda ab lo nom de prempsa hidróstática de Bramah, per la qual aquell sabi constructor demaná privilegi á Inglaterra en lo expressat any de 1796. ¡ Més de cent anys trigá á ser útil á la humanitat una idea tant lluminosament vista per un sabi tan eminent com Pascal! Aixó, y sia dit de passada, nos dona idea de la lentitut ab que marxa 'l progrès industrial; y si are considerém que ab tot y estar molt en us la prempsa hidràulica, ja desde las darrerías de la centuria passada, fins á mitjans de la actual no s' ha fet la més grandiosa fy útil aplicació d' aquell enginy, hem de deduhir que, adhuc afavorint molt las circumstancias, en aquest sigle que s' anomena del vapor y la electricitat, lo desenrotllo de una idea útil vá molt poch á poch. En efecte, la forsa hidràulica produhint al mateix temps que gran pressió, tota mena de moviments transformables y poguentlos aplicar á grans distancias, no s' ha trovat fins á l' any 1854 en que 'l célebre enginyer inglés *Armstrong* vá idear 'l acumulador hidràulich y las gruas hidràulicas. Combinant la palanca qu' hem dit superficial ab la lineal, passant de la velocitat á la pressió y de aquesta á la velocitat, aprofitantse de las lleys ja conegudas en la estática y en la dinámica, trová aquell gran enginyer lo medi, primer, de concentrar una gran forsa en un sol lloch, relativament reduhit; y segon, de transmétrer dita forsa á grans distancias sense gran perdua, económicament parlant.

(*Conclourá*).

Varietats.

Lo doctor Tood, president de la Associació de metjes del Estat de Georgia, ha publicat los següents datos estadístichs sobre 'ls resultats obtinguts per la medicina y sistema sanitari modern sobre la prolongació de la vida humana.

Los Estats Units, tenint sols un metje per cada 600 habitants, presenta la menor porció de morts en lo mon.