

tienen ninguna apariencia de vida, y efectivamente no son capaces de crecer como los vegetales y los animales, pero les falta mucho para estar en una completa inacción: ellos disminuyen se cambian de forma, de naturaleza y propiedades, por consecuencia de la acción regularmente insensible pero siempre eficaz que ejercen unos sobre otros, ó que ejercen sobre cada uno de ellos poderosos agentes que no podemos destruir. Así los metales se llenan de óxido, las maderas se hinchan ó se desecan y por último se pudren, las piedras se desacen y pulverizan, los líquidos se corrompen y evaporan; otra multitud de materias fermentan y se destruyen y en fin los colores se alternan. La física prueba en gran parte, que estos efectos provienen de la acción continua del aire, del agua, del calor, de la luz y de la electricidad: nos enseña el medio de precaverlos, ó de acelerarlos y aumentarlos cuando lo exigen las operaciones industriales.

Aun más: la física enseña el modo de medir el calor, la humedad, y la fuerza del vapor, á hacer esas bombas que extraen el agua de las entrañas de la tierra, y esos para-

