

sable même. La Conférence remit l'un et l'autre à Mr. l'Académicien *Lowitz* qui, l'ayant examiné, rapporta à la séance du 14 Août, avoir trouvé que le sable métallique, que Mr. *Gerngross* a pris pour une production minéralogique naturelle, n'est autre chose que de la limaille de cuivre jaune, contenant 51 parties de cuivre sur 49 parties de zinc.

*VI. Inflammation spontanée  
\* d'une composition métallique.*

Dans une courte notice, présentée le 11 Septembre, Mr. l'Académicien *Lowitz* fit part à la Conférence du phénomène nouveau de l'inflammation spontanée d'une composition métallique d'autant plus remarquable qu'elle s'est opérée sans y employer du soufre que les Chymistes ont cru jusqu'ici essentiel pour engendrer l'inflammation spontanée des mélanges métalliques. Mr. *Lowitz* fit la solution d'une composition métallique de cuivre, de zinc et d'étain, au moyen d'un fer battu poli, et après avoir édulcoré avec de l'eau, le précipité métallique obtenu par cette opération, il le versa sur du papier coulant et le mit, après que l'eau eut passée, dans une coupelle, sur du sable chaud dont la température étoit cependant beaucoup au dessous de celle de l'eau bouillante. Au moment où cette masse commença à secher, elle s'enflamma subitement, en sa présence, au point que le papier coulant s'embrassa. Mr. *Lowitz* se propose de poursuivre ses recherches sur ce phénomène nouveau et d'en présenter les résultats ultérieurs à l'Académie.

---