

## HOE HET GEWICHT VAN EEN OLIFANT TE BEPALEN.

---

Een Indisch schrijver verhaalt het volgende omtrent SHAJEE, den vader van den eersten vorst der Mahratta's van Hindostan, die leefde in het begin der zeventiende eeuw.

Bij zekere gelegenheid deed een ambtenaar van hoogen rang de gelofte, dat hij aan de armen het gewicht van zijn olifant in zilvergeld zoude ronddeelen. Doch daar deed zich een groote moeielijkheid voor. Hoe namelijk zou men het gewicht van den olifant bepalen? De kundigste mannen aan het hof dachten te vergeefs een daartoe dienend werktuig uit. Telkens als een zoodanig gemaakt was, bleek het te zwak om den olifant te wegen.

Ten laatste trad SHAJEE op en stelde een plan voor, dat even eenvoudig als vernuftig was. Hij liet een helling maken aan den waterkant, waar langs de olifant geleid werd in een platboomde boot, en teekende toen aan den buitenwand der boot aan, hoe diep die in het water zonk. Toen werd de olifant weder uit de boot verwijderd en in de boot steenen geworpen totdat deze weder even diep gezonken was als toen er de olifant in was. De steenen werden achtereenvolgens in een gewone balans gewogen en de som der gevonden gewichten gaf het gewicht van den olifant.

De boot van SHAJEE was werkelijk een hydrostatische balans.

116.

---