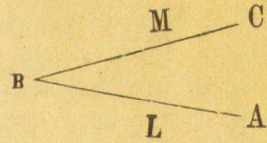
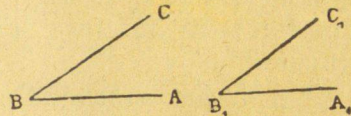


Когато си прѣдставяваме голѣмината на жгѣла не земаме въ внимание дължината на страни-тъ му; тѣй напр., ABC и LVM (чер. 3) означава единъ и сѣщій жгѣлъ.



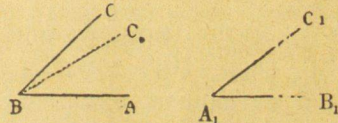
Чер. 3.

§ 3. Два жгли ABC и $A_1B_1C_1$ (чер. 4) се наричатъ равни, независи-мо отъ дължината на странитѣ имъ, когато, като наложимъ върха B_1 на върха B , а страната B_1A_1 на BA , то другата страна B_1C_1 да се слѣе съ страната BC .

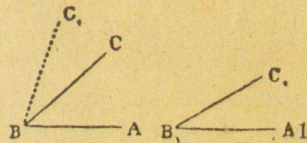


Чер. 4.

Когато пъкъ при налага-нието върха B_1 на жгѣла $A_1B_1C_1$ (чер. 5) на върха B отъ жгѣла ABC и страната B_1A_1 на стра-ната BA намѣримъ, че страната B_1C_1 е зела направление BC_1 , което лежи въ жгѣла ABC , то казваме, че жгѣла $A_1B_1C_1$ е по малѣкъ отъ жгѣла ABC , или жгѣла ABC е по-голѣмъ отъ жгѣла $A_1B_1C_1$. Ако жгѣла $A_1B_1C_1$ (чер. 6) приложимъ къмъ жгѣ-ла ABC така, щото върха B_1 да се съвпадне съ върха B , страната B_1A_1 да се слѣе съ стра-ната BC и страната B_1C_1 да земе направление по линията BC_1 , която лежи внѣтъ отъ жгѣла ABC , тогава ще се получи жгѣлъ ABC_1 , който се нарича сума на жглитѣ ABC и $A_1B_1C_1$.

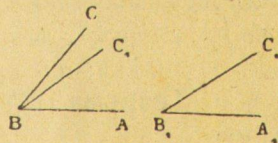


Чер. 5.



Чер. 6.

Ако прѣдположимъ, че жгѣла $A_1B_1C_1$ (чер. 7) е по-ма-лѣкъ отъ жгѣла ABC , и наложимъ първия жгѣлъ на втория така, що-то върха B_1 да се съвпадне съ върха B , страната B_1A_1 да се слѣе съ страната BA и страната B_1C_1 да земе направление по линията BC_1 , която лежи вътрѣ въ жгѣла ABC , тогава ще получимъ жгѣлъ C_1BC , който се нарича разлика отъ жглитѣ ABC и $A_1B_1C_1$.



Чер. 7.

Ако отъ точката O (чер. 8) излизатъ нѣколко линии OA , OB , OC , OD и OE , които да образуватъ равни жгли AOB , BOC , COD , DOE , то жгѣла AOC е равенъ на жгѣла AOB зетъ два