



Fig. 48

es. cercul \dot{u} PBP'D (Fig. 48). Putem \dot{u} considera intr'o sfer \dot{a} ori-qu \dot{u} te meridiane.

Meridianele se mai \dot{u} dic \dot{u} cercuri mari, qu \dot{c} i ele trec \dot{u} nd \dot{u} prin centrul \dot{u} sfer \dot{e} i a \dot{u} aquea \dot{s} i ra \dot{d} a ca \dot{s} i densa.

b) *Equator \dot{u}* . Equator \dot{u} se numesc \dot{u} cercul \dot{u} quare imparte sfera in do \dot{e} p \dot{a} r \dot{t} i equali, trec \dot{u} nd \dot{u} prin centru \dot{s} i fiind \dot{u} perpendicular \dot{u} pe axa sfer \dot{e} i; s. es. cercul \dot{u} ABCDE (Fig. 48).

Equatorul \dot{u} se dice cerc \dot{u} mare, qu \dot{c} i ra \dot{d} a sea este equal \dot{a} cu ra \dot{d} a sfer \dot{e} i:

c) *Paralele*. Paralele se numesc \dot{u} cercurile mic \dot{i} perpendicular \dot{u} pe axa \dot{s} i paralel \dot{u} prin urmare cu equatorul \dot{u} ; s. es. cercul \dot{u} abcd (Fig. 48).

Paralelele netrec \dot{u} nd \dot{u} prin centru impart \dot{u} sfera in do \dot{e} p \dot{a} r \dot{t} i neequali.

7. Intr'o sfer \dot{a} s \dot{e} mai \dot{u} consider \dot{a} \dot{a} nc \dot{o} \dot{o} re-quar \dot{i} p \dot{a} r \dot{t} i ale suprafe \dot{c} e \dot{i} s \dot{e} le qu \dot{a} ror \dot{a} s'a dat \dot{u} numir \dot{i} particulare, adiqu \dot{o} : a) zona, b) calota \dot{s} i c) fusul \dot{u} sferic \dot{u} .

a) *Zona*. Zona este o parte a suprafe \dot{c} e \dot{i} sfer \dot{e} i coprins \dot{a} intre do \dot{e} cercuri paralel \dot{i} ; s. es. suprafa \dot{c} a coprins \dot{a} intre ABCD \dot{s} i abcd (Fig. 48).

b) *Calota*. Calot \dot{a} se numesc \dot{u} suprafa \dot{c} a determinat \dot{a} de un \dot{u} cerc \dot{u} paralel \dot{u} ; s. es. suprafa \dot{c} a Pabcd (Fig. 48).

c) *Fusul \dot{u} sferic \dot{u}* . Fusul \dot{u} sferic \dot{u} se numesc \dot{u} suprafa \dot{c} a sfer \dot{e} i coprins \dot{a} intre do \dot{e} semi-cercur \dot{i} mari, quar \dot{i} se tai \dot{a} dup \dot{e} ax \dot{a} ; s. es. suprafa \dot{c} a PBP'C (Fig. 48).

8. Intr'o sfer \dot{a} se consider \dot{a} asemenea \dot{s} i \dot{o} re-quar \dot{i} p \dot{a} r \dot{t} i solide, quar \dot{i} a \dot{u} luat \dot{u} numir \dot{i} particulare, aquestea s \dot{u} nt \dot{u} : a) Segmentul \dot{u} sferic \dot{u} cu do \dot{e} base, b) segmentul \dot{u} sferic \dot{u} cu o bas \dot{a} , c) sectorul \dot{u} sferic \dot{u} \dot{s} i d) unghete sferic \dot{u} .

a) *Segmentul \dot{u} sferic \dot{u} cu do \dot{e} base*. Segmentul \dot{u} cu do \dot{e} base este partea solid \dot{a} coprins \dot{a} intre do \dot{e} cercuri paralele \dot{s} i \dot{i} nvelit \dot{a} de zon \dot{a} ; s. es. solidul \dot{u} coprinsul \dot{u} intre cercurile ABCD \dot{s} i abcd (Fig. 48).

4. Diametrul \dot{u} considerat \dot{u} ca fix \dot{u} se numesc \dot{u} axa sfer \dot{e} i; s. es. PP' (Fig. 48).

5. E-tremit \dot{a} tile ax \dot{e} i se numesc \dot{u} poli s. es. P \dot{s} i P' (Fig. 48) s \dot{u} nt \dot{u} poli sfer \dot{e} i.

6. Intr'o sfer \dot{a} prin raportul \dot{u} la axa sea distingem \dot{u} : a) Meridiane, b) equatorul \dot{u} \dot{s} i c) paralele.

a) *Meridiane*. Meridiane se numesc \dot{u} cercurile quar \dot{i} trec \dot{u} nd \dot{u} prin centru \dot{s} i prin quei do \dot{i} poli impart \dot{u} sfera in do \dot{e} p \dot{a} r \dot{t} i equali; s.