INFO

- · Adam Pelesz > konsultacje 930-1130
- · Zaliczenie : Egzamin / bez przepisu z ćwiczeń
- · bez spravdzania obecności
- · lepiej studias nie przepisywać slajby
- · karta przedmiotu

PODSTAWY:

- · POLE przestrzenny rozkład pernej rielkości fizycznej,
 może był skalarem, wektorem, spinorem lib tensorem
- · alfabet greck; može sia przydać
- · znač mielkošci fisyczne ovaz metody pomiaru
- · jednosthi i przedrostki : piko tera
- · state fizyczne : przenikalność elektryczna
 przenikalność magnetyczna
 tadrnek elementarny
- MATEMATYKA: całkowanie i pojedyncze, podrójne, powierzchniene

 Układy współrządnych: kartezjański, walcowy, sferyczny

 wektory: jednostkowe, iloczgn skalarny, iloczyn wektoromy,

 wektory: jednostkowe, iloczgn skalarny, iloczyn wektoromy,

 wektor normalny: styczny, wektor powierzchni

 operator nabla: gradient, dynergencja, rotacja

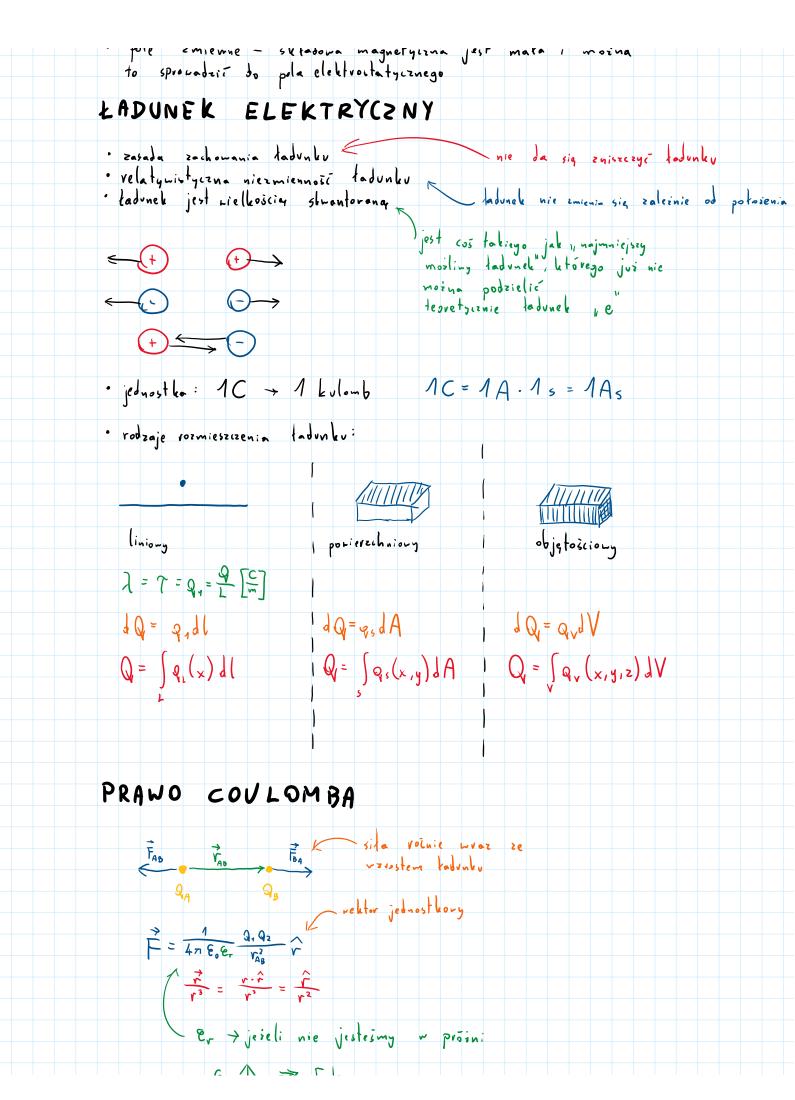
$$\nabla = \frac{3}{2 \times 1} + \frac{3}{2 y} + \frac{9}{2 z} \hat{\lambda}$$

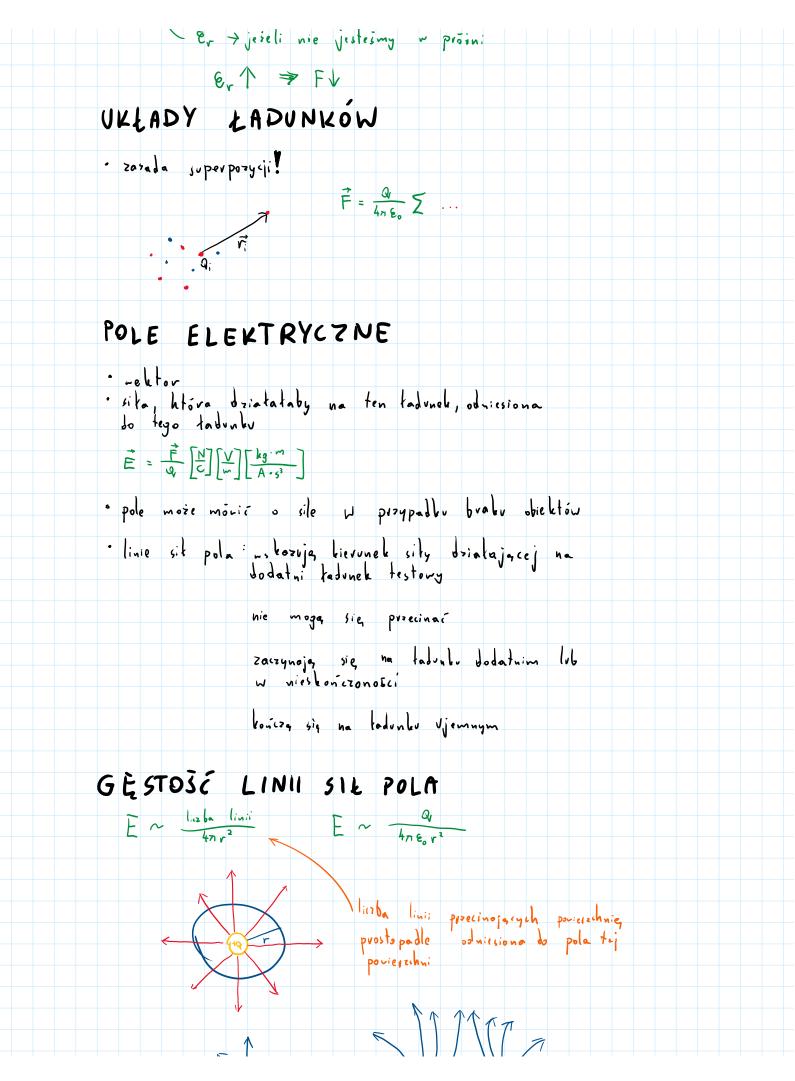
$$\operatorname{grad} \vec{V} = \nabla \vec{V} / \operatorname{div} \vec{V} = \nabla \cdot \vec{V} / \operatorname{rot} \vec{V} = \nabla \times \vec{V}$$

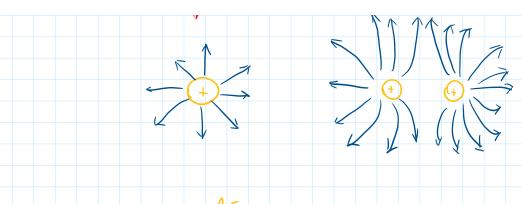
zasada superpozycji
$$\vec{F}(x_1 + x_2) = \vec{F}(x_1) + \vec{F}(x_2)$$

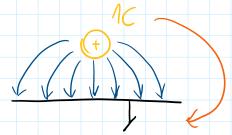
ELEKTROSTATYKA

- · pola state w czasie (w praktyce)
- · pole zmiemne składowa magnetyczna jest maka i można to sprovadzić do pola elektroctatycznego









tu more zaindukovai sig tadonek max. 10

NATEZENIE POLA

IE!

DIPOL

· układ 2 ładunków różnoimiennych w pewnej odleg kaści

$$\vec{Q}$$
 \vec{Q} \vec{p} \vec{Q} \vec{Q}

PODSUMOWANIE

- · PRALO COULOMBA
- NATE SENIE POLA