TALILNA: Q=mqt, [J/kg]; qtled= 3,36x105 ; IZPARILNA: Q=mqiz, qizvode= 2,26x106 ; SEŽIGNA: Q=mqs; led🡪voda=A(+)-majhno delo, voda🡪para=A(-)-veliko; Q=∆Wn; Q=mc∆T; 1Wh=3600J; 1J=2,8x10-4Wh; PREVAJANJE: P=Q/t, [J/s, W]- toplotni tok; j=P/S[W/m2]- gostota P; j=Q/tS; P=λS∆T/d; λ-koeficient toplotne prevodnosti [W/Km]; R=d/λS –toplotna upornost; P=∆T/R; v različnih snoveh: P=(Tv-Tn)/(d1/λ1+d2/λ2)xS; R=R1+R2+...; λ1x(Tv-Ts)/d1xS=λ2x(Ts-Tn)/d2xS; TOPLOTNI STROJ: Qdo=Qod+A; η=A/Qdo=(Qdo-Qod)/Qdo; η=1-Qod/Qdo- izkoristek; Carnojeva sprememba: η=1-Tv/Tn; HLADILNI: Qdo+A=Qod; ν=Qdo/A- učinek; ELEKTROSTATIKA: eo=1,6x10-19As- osnovni naboj; Coulombov zakon: s=Fel/Fvxe, s-odmik iz ravnovesne lege; Fel=e1e2/4πΣor2 [VAs/m]; Σo=8,9x10-12-konstanta; J=VAs; e=(e1+e2)/2; JAKOST: F=Ee, E [N/As, V/m]-jakost el. polja; E=konst.- homogeno polje; E=e/4πΣor2; δ=e/S- površinska gostota naboja; E= δ/2Σo- polje plošče; V kondenzatorju: E= δ/Σo; Ey=2E1cos 30;