6.) KEZ y: [0, 27] -> C r>0 aEC 1 -> 0 + r exp(i+) ges: \$ (2-a) 22 y'(+) = n. i exp(i+) ist steling (2-a) ist far alle K&Z, acc stelly North Sala 11.2.5 Jog ! $\int_{\mathcal{T}} (z-a)^{k} dz = \int_{\mathcal{T}} (y(t)-a)^{k} \cdot y'(t) dt = \int_{\mathcal{T}} (a+r) \exp(it)-a)^{k} \cdot v = \exp(it) dt$ = Srk.exp(it) k.r.i.exp(it)dt = rk+1 27 k+1 dt $= \frac{0}{k+1} \cdot \frac{1}{1!} \cdot \left(-\frac{1}{k+1} \cdot \frac{1}{1!} \cdot \exp(\frac{1}{1+1}) \cdot \frac{1}{1!} \cdot \exp(\frac{1}{1+1}) \cdot \frac{1}{1!} \cdot \exp(\frac{1}{1+1}) \cdot \exp(\frac{1$ = nk+1: (- i+ + 1i+1) = 0