NASIF GELIK 090 200 712 Dalgalor odev-3 Ses dalgalori isin Poynting teoremi ispot P=Po+P P > ses dalgasindon doloyi i: Yer degistime basing degisimi Po > gazin sabit basinci ie= at gasin hisi e=1/2PTO+ Po (30)2 KE+PE
yogunlutlor) $\vec{S} = \vec{P} \vec{\partial} \vec{J} / \vec{\partial} t$ ile tilen giç Pounting teoremi $\vec{\nabla} \vec{S} = -\vec{\partial} \vec{e} / \vec{\partial} t$ $\vec{\nabla} \vec{S} = \vec{\nabla} \vec{P} \vec{\partial} \vec{U} / \vec{\partial} t$ - lo 350 - 30 + 36 An = $= -\frac{\partial}{\partial t} \left(\frac{g_0}{2} \left(\frac{\partial U}{\partial t} \right)^2 \right) - \frac{\partial}{\partial t} \left(\frac{p}{2} \nabla \vec{U} \right)$ Kinetik enerli Potonsiyel enern' Yogunlugu Jogunlugu * En basta buldugumuz KE ve PE Yogunluklori ile uyuşuyor bu setilde Poynting teorisinin ses dalgolorinda ispatini yaptim

PERMIT