PK2 U97-155 Pponob E.A. Bunen N 19.

1. Понятие помпропинеского процесса. Примеры.
Помипроп-ий процесс- процесс, происходящий при
постоянной теплоеткости С=const.

К таким процессам относ-я изохорический, изобарический, изопермический и аднабатический процессы. Также примером эвп-я расширение газов спораний в ципиндре поршневого увигателя с водяним одлаш-п.

2. Связь тетду итпульсот и эпершей регоп-й касписьы.

$$E^{2} = E_{0}^{2} + p^{2}c^{2} = \sum E = \sqrt{E_{0}^{2} + p^{2}c^{2}}$$

E. = Moc2 - Ineprus noxos

Penam- or macca  $m = \frac{m_0}{\sqrt{1-\beta^2}}$  | Boglegen & xbagpan =>

=> m²c²-m²v'= mo²c² / Domnomum na c² =>

 $m^{2}c^{4} - m^{2} \int_{c}^{2} c^{4} = m^{2}c^{4} = D^{2}c^{2} = E_{0}^{2} = D^{2}$ 

=) E^2-p^2c^2= E\_0^2 = inv - Areprux

NOKOM SBN-X

UNBapuannon

PK2 U97-255 Pporob Ebrenui Furen N19.

3. Во скопо раз изм-я типперапура азопа при адиабатной увеп-и его обчета в 32 раза?

Dano  $V_2 = 32V_1$  Aguasan. i = 5  $T_2 = 7$ 

Peweruse

Ypabnemie Ayaccona PV=const

Mengeneel-Knaunep.: PV=DRT=DORTV<sup>T-1</sup>=const PV=DRT=D PV=DRT=D

Опвет: уменьшилась в 4 раза