4.5 地面吸测者得证船的自然有看的为台

(1)地面的速度的太?

的有给给有是一一一一(世) 4= 5

地面为5条 で有品为5年 4=至C

也有完在 5'军的建 Y'= 14-4 = -4万c

另一期皇本的"乘空处"得A世前的《长度

4.13 s'異ないの'なは、一大東
$$\frac{1+\frac{1}{\sqrt{2}}}{1+\frac{1}{\sqrt{2}}} = \frac{1}{\sqrt{2}}$$

$$\frac{1+\frac{1}{\sqrt{2}}}{\sqrt{2}} = \frac{1+\frac{1}{\sqrt{2}}}{1+\frac{1}{\sqrt{2}}} = \frac{1}{\sqrt{2}}$$

$$\frac{1+\frac{1}{\sqrt{2}}}{\sqrt{2}} = \frac{1+\frac{1}{\sqrt{2}}}{\sqrt{2}}$$

$$\frac{1+\frac{1}{\sqrt{2}}}{\sqrt{2}}$$

在分系传播速率 V = Jux + 4y = [+18(050) [(1056+18)2+51020(1-182)=0 4,20 至为首长为 5moc2

运动粒子的总能量与动量关系 E2=(Pc)2+(mo(2)2 0 70 00-5

不整 建黄门

p= = 182 (moc2)2

E=Extmoc?

(1)石业接前总动量

如星碰撞前流能量为后的

E10 = 5mol + mol = 6moe

P10 = E 1 E 10 - (mol?) = 135 moc

[2] 石並糧前总能量

E10 = E10 + E20 = 6moc2 +mc2 = 7mc2

(3)复台鞋子的建度1星的少

动量字小豆 p=m'v=r

為一篇量字中· 世=mc?=世

RP V= PCZ= PCZ = 35mc 12=0,85C

(4) 静业总量为加的与加。

m'c2 = VEr-(pc)2 = VEr-(pc) = Jymc2

青争上专量的。CZ= 114m)

西维首的运动程务的部分动命管辖化为复合粒子的各量