

تمرین شماره ۵	موعد تحویل : ۹۴/۸/۳۰
---------------	----------------------

با توجه به جدول ۱، انواع حساسیت سنجی را برای جت مسافری بیان شده در تمرین ۳ انجام دهید و نتایج را در جدولی مشابه جدول ۲ یادداشت کنید.

PAYLOAD WEIGHT	16400	lbs
CREW WEIGHT	1230	lbs
CRUISE RANGE	3350	kts
LOITER TIME	0.5	hours
CRUISE SPEED	460	Kts
W T.O	135732.6	lbs
V LOITER	250	kts
W E	72966.99262	lbs
PURE RANGE	3229.166667	kts

	Cruise	Loiter	Alternate
Cj	0.5	0.4	0.5
(L/D)	15	18	15

A	0.0833
B	1.0383
Mff	0.672466715

جدول ۱

F			
Wto/Wpl		Eq2.27 P.70	
Wto/We		Eq2.29 P.72	
Wto/R		Cruise	Eq2.46 P.78
Wto/E		Loiter	Eq2.47 P.79
Wto/V		Cruise	Eq2.48 P.79
Wto/Cj		Cruise	Eq2.52 P.83
Wto/(L/D)		Cruise	Eq2.53 P.83
Wto/Cj		Loiter	Eq2.54 P.83
Wto/(L/D)		Loiter	Eq2.55 P.83

جدول ۲