COMPANY : RICKS EXPLORATION LEASE : LANCASTER SPRINGS WELL NO. : 4
UNIT : SECTION : TOWNSHIP :
L : 11080 H : 11080 L/H : 1 G/GMIX : 0.582
%CO2 : 0.667 %N2 : 0.863 H2S : DATE : 9/24/01
d : 1.995 Fr : 0.010763 GH : 8197.0 RANGE :

VOL 1 : 2256 PSIA 1 : 2613.2 RESV.TEMP 193.0
VOL 2 : PSIA 2 :
VOL 3 : PSIA 3 : SHUT-IN PRE= 2863.2
VOL 4 : PSIA 4 :

PCR : 672
TCR : 381

	LINE	RATE 1		RATE 2		RATE 3		RATE 4	
		`1ST	`2ND	`1ST	``2ND	`1ST	`2ND	`1ST	`2ND
1	QM	2.256	2.256	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	TW	534	534	534	534	534	534	534	534
3	Ts	653.0	653.0	653.0	653.0	653.0	653.0	653.0	653.0
4	T	593.5	593.5	593.5	593.5	593.5	593.5	593.5	593.5
	PR (est)	3.89		0.00		0.00		0.00	
5	Z(est)	0.786	0.803	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
6	TZ	466.4	476.6	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
7	GH/TZ	17.577	17.200	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
8	eS	1.933	1.906	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
9	1-e-S	0.483	0.475	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
10	Pt	2613.2	2613.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11	Pt2 /1000	6828.8	6828.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12	Fr	0.010763	0.010763	0.010763	0.010763	0.010763	0.010763	0.010763	0.010763
13	Fc=FrTZ	5.019	5.129	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
14	FcQm	11.32	11.57	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
15	L/H(FcQm)2	128.2	133.9	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
	Fw	61.893909	63.649532	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
	Pw2	6890.7	6892.5	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
18	Ps2	13320.5	13137.0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
19	Ps	3649.7	3624.5	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
20	P	3131.5	3118.9	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
21	Pr	4.66	4.64	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
22	Tr	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56
23	Z	0.803	0.802	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!

Pc = 2863.2 Pc2 = 8197.9
Pt2 = 6828.8 Pw = 2625.4
0.0 #DIV/0!
0.0 #DIV/0!
0.0 #DIV/0!

Pc2-Pw2= 1305.5 Pw2 = 6892.5
#DIV/0! #DIV/0!
#DIV/0! #DIV/0!
#DIV/0! #DIV/0!

n = 1.000

Pc2/(Pc2-Pw2) = 6.280
#DIV/0!
#DIV/0!
#DIV/0!

[Pc2/Pc2-Pw2]n = 6.280
#DIV/0!
#DIV/0!
#DIV/0!

AOF= Q 14.167
#DIV/0!
#DIV/0!
#DIV/0!

FORM C122-D