

Courbe de saturation B(H)

Paramètres

Valeur de l'aimantation $J_s = 5.80E-01$ T
 Perméabilité relative initi $\mu_r = 2000$
 Perméabilité du vide $\mu_0 = 1.26E-06$
 Pas 25 A/m

H (A/m)	B (T)	μ_r	H (A/m)	B (T)	μ_r	H (A/m)	B (T)	μ_r	H (A/m)	B (T)	μ_r
0	0.000		1375	0.542	313.9	2750	0.564	163.1	4125	0.572	110.4
25	0.062	1981.1	1400	0.543	308.7	2775	0.564	161.7	4150	0.572	109.7
50	0.121	1927.8	1425	0.544	303.7	2800	0.564	160.3	4175	0.572	109.1
75	0.174	1849.4	1450	0.545	298.8	2825	0.564	159.0	4200	0.572	108.4
100	0.221	1756.3	1475	0.545	294.1	2850	0.565	157.6	4225	0.572	107.8
125	0.260	1657.6	1500	0.546	289.6	2875	0.565	156.3	4250	0.573	107.2
150	0.294	1559.4	1525	0.546	285.1	2900	0.565	155.0	4275	0.573	106.6
175	0.322	1465.4	1550	0.547	280.9	2925	0.565	153.8	4300	0.573	106.0
200	0.346	1377.6	1575	0.548	276.7	2950	0.565	152.5	4325	0.573	105.4
225	0.367	1296.6	1600	0.548	272.6	2975	0.566	151.3	4350	0.573	104.8
250	0.384	1222.5	1625	0.549	268.7	3000	0.566	150.1	4375	0.573	104.2
275	0.399	1154.9	1650	0.549	264.9	3025	0.566	148.9	4400	0.573	103.7
300	0.412	1093.3	1675	0.550	261.2	3050	0.566	147.7	4425	0.573	103.1
325	0.424	1037.1	1700	0.550	257.6	3075	0.566	146.5	4450	0.573	102.5
350	0.434	985.9	1725	0.551	254.1	3100	0.566	145.4	4475	0.573	102.0
375	0.443	939.1	1750	0.551	250.7	3125	0.567	144.3	4500	0.574	101.4
400	0.450	896.2	1775	0.552	247.4	3150	0.567	143.2	4525	0.574	100.9
425	0.458	856.8	1800	0.552	244.1	3175	0.567	142.1	4550	0.574	100.4
450	0.464	820.5	1825	0.553	241.0	3200	0.567	141.0	4575	0.574	99.8
475	0.470	787.0	1850	0.553	237.9	3225	0.567	140.0	4600	0.574	99.3
500	0.475	756.1	1875	0.553	234.9	3250	0.567	138.9	4625	0.574	98.8
525	0.480	727.4	1900	0.554	232.0	3275	0.568	137.9	4650	0.574	98.3
550	0.484	700.7	1925	0.554	229.1	3300	0.568	136.9	4675	0.574	97.8
575	0.488	675.8	1950	0.555	226.4	3325	0.568	135.9	4700	0.574	97.2
600	0.492	652.6	1975	0.555	223.6	3350	0.568	134.9	4725	0.574	96.7
625	0.495	630.9	2000	0.555	221.0	3375	0.568	134.0	4750	0.575	96.3
650	0.499	610.5	2025	0.556	218.4	3400	0.568	133.0	4775	0.575	95.8
675	0.502	591.4	2050	0.556	215.9	3425	0.568	132.1	4800	0.575	95.3
700	0.504	573.5	2075	0.556	213.4	3450	0.569	131.2	4825	0.575	94.8
725	0.507	556.5	2100	0.557	211.0	3475	0.569	130.2	4850	0.575	94.3
750	0.509	540.6	2125	0.557	208.7	3500	0.569	129.3	4875	0.575	93.9
775	0.512	525.5	2150	0.557	206.3	3525	0.569	128.5	4900	0.575	93.4
800	0.514	511.2	2175	0.558	204.1	3550	0.569	127.6	4925	0.575	92.9
825	0.516	497.7	2200	0.558	201.9	3575	0.569	126.7	4950	0.575	92.5
850	0.518	484.8	2225	0.558	199.7	3600	0.569	125.9	4975	0.575	92.0
875	0.520	472.6	2250	0.559	197.6	3625	0.570	125.0	5000	0.575	91.6
900	0.521	461.0	2275	0.559	195.5	3650	0.570	124.2	5025	0.576	91.1
925	0.523	449.9	2300	0.559	193.5	3675	0.570	123.4	5050	0.576	90.7
950	0.525	439.4	2325	0.560	191.5	3700	0.570	122.6	5075	0.576	90.3
975	0.526	429.3	2350	0.560	189.6	3725	0.570	121.8	5100	0.576	89.8
1000	0.527	419.7	2375	0.560	187.7	3750	0.570	121.0	5125	0.576	89.4
1025	0.529	410.5	2400	0.560	185.8	3775	0.570	120.2	5150	0.576	89.0
1050	0.530	401.6	2425	0.561	184.0	3800	0.570	119.5	5175	0.576	88.6
1075	0.531	393.2	2450	0.561	182.2	3825	0.571	118.7	5200	0.576	88.2
1100	0.532	385.1	2475	0.561	180.4	3850	0.571	118.0	5225	0.576	87.8
1125	0.533	377.3	2500	0.561	178.7	3875	0.571	117.2	5250	0.576	87.3
1150	0.535	369.9	2525	0.562	177.0	3900	0.571	116.5	5275	0.576	86.9
1175	0.536	362.7	2550	0.562	175.4	3925	0.571	115.8	5300	0.576	86.5
1200	0.537	355.8	2575	0.562	173.7	3950	0.571	115.1	5325	0.577	86.2
1225	0.537	349.1	2600	0.562	172.1	3975	0.571	114.4	5350	0.577	85.8
1250	0.538	342.7	2625	0.563	170.6	4000	0.571	113.7	5375	0.577	85.4
1275	0.539	336.5	2650	0.563	169.0	4025	0.572	113.0	5400	0.577	85.0
1300	0.540	330.6	2675	0.563	167.5	4050	0.572	112.3	5425	0.577	84.6
1325	0.541	324.8	2700	0.563	166.0	4075	0.572	111.7	5450	0.577	84.2
1350	0.542	319.3	2725	0.564	164.6	4100	0.572	111.0	5475	0.577	83.9
1375	0.542	313.9	2750	0.564	163.1	4125	0.572	110.4	5500	0.577	83.5