

**Segundo teste de Electromagnetismo e Óptica MEC/LEGM**  
**12/12/2020**  
**CORRECÇÃO**

P1		a)	b)	c)	d)	
	X	B (T)	F (N)		DeltaV (V)	
		10	1.42857E-05	3.175E-06	para cima	6.489E-04
		11	1.2987E-05	3.175E-06	para cima	5.887E-04
		12	1.19048E-05	3.175E-06	para cima	5.387E-04
		13	1.0989E-05	3.175E-06	para cima	4.966E-04
		14	1.02041E-05	3.175E-06	para cima	4.606E-04
		15	9.52381E-06	3.175E-06	para cima	4.294E-04
		16	8.92857E-06	3.175E-06	para cima	4.022E-04
		17	8.40336E-06	3.175E-06	para cima	3.783E-04
		18	7.93651E-06	3.175E-06	para cima	3.570E-04
		19	7.5188E-06	3.175E-06	para cima	3.380E-04
		1	1.4286E-04	3.175E-06	para cima	8.172E-03

P2		a)	b)	c)	
	X	B1 (T)		max deltaV (V)	
		10	5.361E-01	mais intensa	5.051E-02
		11	5.898E-01	mais intensa	5.556E-02
		12	6.434E-01	mais intensa	6.061E-02
		13	6.970E-01	mais intensa	6.566E-02
		14	7.506E-01	mais intensa	7.071E-02
		15	8.042E-01	mais intensa	7.576E-02
		16	8.578E-01	mais intensa	8.081E-02
		17	9.115E-01	mais intensa	8.586E-02
		18	9.651E-01	mais intensa	9.091E-02
		19	1.019E+00	mais intensa	9.596E-02
		1	5.361E-02	mais intensa	5.051E-03

P3		a)	b)	c)	
	X	B (T)			
		10	4.000E-06	horário	mais lenta
		11	4.400E-06	horário	mais lenta
		12	4.800E-06	horário	mais lenta
		13	5.200E-06	horário	mais lenta
		14	5.600E-06	horário	mais lenta
		15	6.000E-06	horário	mais lenta
		16	6.400E-06	horário	mais lenta
		17	6.800E-06	horário	mais lenta
		18	7.200E-06	horário	mais lenta
		19	7.600E-06	horário	mais lenta
		1	4.000E-07	horário	mais lenta

P4		a)	b)	c)	
P4	X	B (T)	E (V/m)	U (J)	
		10	2.000E-04	5.305E-04	5.305E-04

11	2.200E-04	5.836E-04	6.419E-04
12	2.400E-04	6.366E-04	7.640E-04
13	2.600E-04	6.897E-04	8.966E-04
14	2.800E-04	7.427E-04	1.040E-03
15	3.000E-04	7.958E-04	1.194E-03
16	3.200E-04	8.489E-04	1.358E-03
17	3.400E-04	9.019E-04	1.533E-03
18	3.600E-04	9.550E-04	1.719E-03
19	3.800E-04	1.008E-03	1.915E-03
1	2.000E-05	5.305E-05	5.305E-06

