

**OLIMPÍADA BRASILEIRA DE FÍSICA – PROVA 1ª FASE - 2017**

**FOLHA DE RESPOSTAS  
NÍVEL I**

**ENSINO FUNDAMENTAL - Alunos do 8º e 9º anos**

***Gabarito Oficial Final***

**PONTUAÇÃO MÁXIMA 20 PONTOS**

<b>QUESTÃO</b>	<b>a</b>	<b>b</b>	<b>c</b>	<b>d</b>	<b>e</b>
<b>01</b>				<b>X</b>	
<b>02</b>			<b>X</b>		
<b>03</b>	<b>X</b>				
<b>04</b>		<b>X</b>			
<b>05</b>				<b>X</b>	
<b>06</b>	<b>X</b>				
<b>07</b>					<b>X</b>
<b>08</b>		<b>X</b>			
<b>09</b>			<b>X</b>		
<b>10</b>	<b>X</b>				
<b>11</b>			<b>X</b>		
<b>12</b>		<b>X</b>			
<b>13</b>				<b>X</b>	
<b>14</b>	<b>X</b>				
<b>15</b>					<b>X</b>
<b>16</b>	<b>X</b>				
<b>17</b>		<b>X</b>			
<b>18</b>	<b>X</b>				
<b>19</b>				<b>X</b>	
<b>20</b>	<b>X</b>				

**OLIMPÍADA BRASILEIRA DE FÍSICA – PROVA 1ª FASE - 2017**

**FOLHA DE RESPOSTAS**

**NÍVEL II - ENSINO MÉDIO - Alunos da 1ª e 2ª séries**

***Gabarito Oficial Final***

**Alunos da 1ª Série: PONTUAÇÃO MÁXIMA 20 PONTOS.**

**Alunos da 2ª Série: PONTUAÇÃO MÁXIMA 19 PONTOS.**

<b>QUESTÃO</b>	<b>a</b>	<b>b</b>	<b>c</b>	<b>d</b>	<b>e</b>
<b>(1ª série) - 01</b>		X			
<b>(1ª série) - 02</b>			X		
<b>(1ª série) - 03</b>					X
<b>(1ª série) - 04</b>		X			
<b>(1ª série) - 05</b>	X				
<b>06</b>		X			
<b>07</b>			X		
<b>08</b>			X		
<b>09</b>			X		
<b>10</b>				X	
<b>11</b>				X	
<b>12</b>				X	
<b>13</b>	X				
<b>14</b>	X				
<b>15</b>			X		
<b>16</b>	<b>ANULADO</b>				
<b>17</b>	X				
<b>18</b>		X			
<b>19</b>			X		
<b>20</b>				X	
<b>21</b>	X				
<b>22</b>	X				
<b>23</b>					X
<b>24</b>	X				
<b>25</b>	X				

**OLIMPIÁDA BRASILEIRA DE FÍSICA – PROVA 1ª FASE – 2017**

**FOLHA DE RESPOSTAS**

**NÍVEL III**

**ENSINO MÉDIO - Alunos da 3ª Série do Ensino Médio e 4ª série do Ensino Técnico**

***Gabarito Oficial Final***

**PONTUAÇÃO MÁXIMA 18 PONTOS**

<b>QUESTÃO</b>	<b>a</b>	<b>b</b>	<b>c</b>	<b>d</b>	<b>e</b>
<b>01</b>	X				
<b>02</b>		X			
<b>03</b>				X	
<b>04</b>	X				
<b>05</b>			X		
<b>06</b>					X
<b>07</b>					X
<b>08</b>		X			
<b>09</b>	X				
<b>10</b>			X		
<b>11</b>	X				
<b>12</b>				X	
<b>13</b>	<b>ANULADO</b>				
<b>14</b>	X				
<b>15</b>		X			
<b>16</b>	<b>ANULADO</b>				
<b>17</b>			X		
<b>18</b>					X
<b>19</b>			X		
<b>20</b>		X			