

**Töltse ki a táblázat üres celláit!**

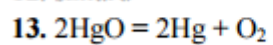
	<b>Higany</b>	<b>Foszfor</b>	<b>Szilícium</b>
Rácstípusa (szilárd halmazállapotban)	<b>1.</b>	<b>2.</b>	<b>3.</b>
Halmazállapota (25 °C, 10 <sup>5</sup> Pa)	<b>4.</b>	<b>5.</b>	<b>6.</b>
Oxigénnel alkotott vegyületének képlete	<b>7.</b>	<b>8.</b>	<b>9.</b>
A vegyület halmazállapota (25 °C, 10 <sup>5</sup> Pa)	<b>10.</b>	<b>11.</b>	<b>12.</b>
A vegyületet Bunsen-lángon melegítve történik-e reakció?* Reakcióegyenlettel válaszoljon!	<b>13.</b>		<b>14.</b>
Oldódik-e a vegyület vízben?* Ha igen, adja meg a keletkező oldat nevét és kémhatását!		<b>15.</b>	<b>16.</b>

\*Ahol nem játszódik le reakció, vízszintes vonallal jelölje.

(2014. május II.)

**Megoldás: ( 9 pont)**

1. fémrács
2. molekularács / atomrács
3. atomrács
4. folyékony
5. szilárd
6. szilárd
7. HgO
8. P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>
9. SiO<sub>2</sub>
10. szilárd
11. szilárd
12. szilárd



**1 pont**

14. –

15. H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> / foszforsavoldat  
kémhatása: savas

**1 pont**

16. –

*(1-12, 14, 16. esetén bármely két helyes válasz 1 pontot ér)*

**7 pont**