

Štátnicové otázky (okruhy) VAZE Bc. – Integrovaný predmet

1. Zdroje energie z pohľadu foriem, pôvodu, charakteru, obnoviteľnosti a alternatívnosti využitia
2. Slničná energia z pohľadu charakteru, kvantitatívnych a kvalitatívnych charakteristík vo väzbe na jej technické využitie
3. Aktívne solárne ohrevné systémy využívajúce tekuté teplotnosné médiá z pohľadu technického riešenia, funkcie, pracovných princípov, parametrov a praktického použitia.
4. Fyzikálne aspekty prúdenia kvapalín a plynov
5. Solárne fotovoltaické zariadenia z pohľadu technického riešenia, funkcie, pracovných princípov, parametrov a praktického použitia
6. Geotermálna energia z pohľadu pôvodu, výskytu, foriem zdrojov, charakteristík, vyhľadávania a získavania
7. Geotermálna energia a jej využívanie z pohľadu technického riešenia, pracovných princípov, parametrov a praktického použitia
8. Energia prostredia a jej využívanie z pohľadu pôvodu, foriem zdrojov, charakteristík, technického riešenia, funkcie, pracovných princípov, parametrov a praktického použitia
9. Veterná energia z pohľadu charakteru, kvantitatívnych a kvalitatívnych charakteristík vo väzbe na jej technické využitie
10. Veterné zariadenia z pohľadu technického riešenia, funkcie, pracovných princípov, parametrov a praktického použitia
11. Vodná energia a jej využívanie z pohľadu pôvodu, foriem zdrojov, charakteristík, technického riešenia, funkcie, pracovných princípov, parametrov a praktického použitia
12. Energia biomasy a jej využívanie z pohľadu pôvodu, foriem zdrojov, charakteristík, technického riešenia, funkcie, pracovných princípov, parametrov a praktického použitia
13. Environmentálne, ekonomické geopolitické a spoločenské aspekty využívania neobnoviteľných a obnoviteľných surovinovo-energetických zdrojov