

རྣམས་ལྟོར་ཐབས་ལམ་གྱི་འབེམ་གཞུགས་ནམས་སྡེ་ཚན་དུ་དབྱེ་ཚུལ།

འདྲེས་མ་ནམས་དངོས་གཞུགས་ཐབས་ལམ་གྱིས་ཁམས་རྣམས་དང་སྡེ་བས་རྣམས་ཀྱི་དོ་སོ་སོར་ལོགས་སུ་དབྱེ་འབྲེད་ཐུབ། རྣམ་འགྲུལ་འཕྲོ་
ལོག་ནམས་ཁམས་རྣམས་སྡེ་བས་རྣམས་དང། ཡང་སྡེ་བས་རྣམས་ཁམས་རྣམས་སུ་བརྗེ་བརྒྱུད་ཆེད་དེས་པར་དགོས་པ་ལོ་ཆེ།

རྒྱ་གར་གྱི་མཐུན་པའི་
འདྲེས་མ།

རྒྱ་གར་མཐུན་པའི་འདྲེས་
མ།

རྣམས་མེད་ཚུ་རྣམས།

ཁམས་རྣམས་ནམས།
• རྒྱལ་མཚན་གཉིས་སམ་གཉིས་ལས་མང་བ་སྡེ་བརྒྱུད་ཀྱི་བརྒྱུས་རྒྱལ་
ཞིག་ལ་གོ།
• ལྷན་མོང་མ་ཡིན་པའི་ཁྲད་ཚོས་ལྷན་པའི་འབེམ་གཞུགས་རྒྱལ་གྲོས་དེ་མཚོན།

སྡེ་བས་རྣམས་ནམས།
• ཁམས་རྣམས་གཉིས་སམ་གཉིས་ལས་མང་བ་སྡེ་བརྒྱུད་ཀྱི་བརྒྱུས་རྒྱལ་ཞིག་ལ་
གོ།

གྲིས་རྒྱལ་སྡེ་བས་རྣམས་ནམས།
• གྲིས་རྒྱལ་ལོ་དང་མོའི་རྒྱུ་བ་པའི་མཁུགས་གཞུགས།
• མོ་རྒྱལ་གང་ཞིག་ལྷན་པའི་རྒྱལ་སྡེ་གསལ་གྱི་གསལ་མེད་པའི་རྣམས་སུ་འཕོ་བརྒྱུད་ཀྱི་དུང་ཆོ་གྲིས་རྒྱལ་གྱི་
རང་བཞིན་འབྲུང།

མཉམ་སྡེ་བ་རྣམས་ཅན་སྡེ་བས་རྣམས་ནམས།
• བལ་ཆེ་ལ་བརྒྱུས་རྒྱལ་མི་འདྲ་བ་གཉིས་སམ་གཉིས་ལས་མང་བ་ཡོད།
• རྒྱལ་མཚན་(ལྷན་པའི་རྒྱལ་སྡེ་གསལ་) རྣམས་མོ་རྒྱལ་ཆ་གཅིག་མཉམ་སྡེ་དུང་གྲིས་མཐུད་རྒྱུ་གཉེད།
(མོ་རྒྱལ་ཁྲུལ་ལུ་ལ།)

འབེམ་གཞུགས།

• གང་ཞིག་ལ་མྱིད་ཚད་དང་ཤོད་ཚད་ཡོད་ཅིང་དངོས་གཞུགས་ཀྱི་གནས་སྐངས་གསུམ་སྟེ། མཁུགས་
གཞུགས་དང། བཤེར་གཞུགས། རྒྱལ་གཞུགས་གང་དུང་དུ་གནས་པ་ཞིག་ལ་གོ།

འབྲེན་མ་མཁུ་ནམས།

- ཁམས་ཁམས་མཁུ་བས་གཉིས་མཁུ་གཉིས་ལས་མང་བ་སྟོན་ཚད་འདྲ་མིན་གྱིས་བཞེས་འདྲིས་བྱེད་པ་
ཞིག་ལ་གོ།
- ལྷན་བྱེད་ཚད་ཁམས་ཀྱི་སོ་སོའི་བྱེད་ཚོན་ཁམས་ཉམ་འཚགས་བྱེད་བྱེད།

རྒྱལ་ཁྲན་ནམས།

སོ་རྒྱལ་ནམས་ (P^+) དང། བར་རྒྱལ་ནམས་ (n) ཀྱི་སོ་སྟོན་ཚད་གྱི་ཞེ་རྒྱལ་རྒྱུང་ཞིང་ལྷིང་ཚད་
ལྷན་པ་ཏེ་ལྷན་པ།
 སོ་རྒྱལ་ལྷངས། = རྒྱལ་ཁྲན་གྱི་ལྷངས།
 སོ་རྒྱལ་ནམས། (e^-) ཀྱི་མཐའ་སྟོར་ཤོད་ཚད་དེ་བདག་བཟུང་བྱེད།
 སོ་རྒྱལ་ལྷངས། = སོ་རྒྱལ་ལྷངས།

དཔེ་སྟོན་གཞུགས་དབྱེ་འབྲེན་ཐབས་ལམ་ནམས།

འཚོག་སྟོན། ལྷངས་འབྲེད་(རྒྱ་འབྲེད།) བཅས་སོ།

ཁམས་ཀྱི་སོ་སྟོན་ལྷན་པ། ཡང་ན། ཁམས་ཀྱི་འཚོ་སྟོན་གྱི།