ꯂꯧꯎꯁꯤꯡꯎꯒꯤ ꯀꯥꯈꯜ IMPHAL, MONDAY, JANUARY 29, 2018 ꯅꯤꯡꯊꯧꯀꯥꯕ, ꯐꯥꯏꯔꯦꯟꯒꯤ 13 ꯅꯤ ꯄꯥꯟꯕ, ꯃꯥꯂꯤꯌꯥ ꯀꯨꯝꯁꯤꯡ 3415 ꯍꯨꯏꯌꯦꯟ ꯂꯥꯟꯄꯥꯎ
2 HUEIYEN LANPAO

ꯍꯨꯏꯌꯦꯟ ꯂꯥꯟꯄꯥꯎ

...ꯑꯦꯗꯤꯇꯔꯗ ꯊꯥꯔꯛꯄ ꯆꯤꯊꯤ...

ꯏꯀꯥꯏꯈꯨꯝꯅꯖꯔꯤꯕ ꯑꯦꯗꯤꯇꯔ,
ꯂꯥꯛꯂꯤꯕ ꯖꯅꯨꯋꯥꯔꯤ 31, 2018,
ꯐꯥꯏꯔꯦꯜꯒꯤ ꯊꯥꯅꯤꯟ, ꯌꯨꯝꯁꯀꯩꯁ ꯅꯨꯃꯤꯠꯇ
ꯂꯥꯛꯀꯗꯕ ꯆꯟꯗ꯭ꯔꯒ꯭ꯔꯍꯟꯁꯤ ꯎꯕ ꯐꯪꯒꯗꯕ
ꯃꯐꯝꯁꯤꯡꯗꯤ ꯏꯟꯗꯤꯌꯥ ꯌꯥꯎꯟ ꯑꯦꯁꯤꯌꯥ,
ꯑꯣꯁꯇ꯭ꯔꯦꯂꯤꯌꯥ, ꯄꯦꯁꯤꯐꯤꯛ ꯑꯣꯁꯤꯟ,
ꯔꯨꯁꯤꯌꯥ, ꯑꯋꯥꯡ ꯊꯪꯕ ꯁ꯭ꯀꯥꯟꯗꯅꯥꯚꯤꯌꯥ, ꯃꯤꯗꯁ

TKG, ꯅꯣꯡꯄꯣꯛ ꯊꯪꯕ ꯑꯐ꯭ꯔꯤꯀꯥ, ꯅꯣꯡꯄꯣꯛ
ꯊꯪꯕ ꯌꯨꯔꯣꯞ ꯑꯃꯗꯤ ꯑꯋꯥꯡ ꯑꯃꯦꯔꯤꯀꯥꯒꯤ ꯈꯥ
ꯊꯪꯕ ꯁꯔꯨꯛꯅꯤ꯫ ꯍꯟꯗꯛꯀꯤ ꯆꯟꯗ꯭ꯔꯒ꯭ꯔꯍꯟ
ꯂꯩꯕꯅ ꯍꯥꯏꯕꯗꯤ ꯍꯧꯖꯤꯛ ꯅ꯭ꯌꯨ ꯏꯌꯥꯔ ꯅꯨꯃꯤꯠ
ꯑꯃꯗꯤ ꯂꯥꯛꯂꯤꯕ ꯖꯅꯨꯋꯥꯔꯤ 31, 2018
ꯑꯅꯤꯃꯛ ꯐꯨꯜ ꯃꯨꯟ ꯑꯣꯏꯕꯅ ꯍꯟꯗꯀꯛꯤ
ꯐꯥꯏꯔꯦꯟ ꯊꯥꯅꯤꯟꯒꯤ ꯊꯥ ꯑꯁꯤꯕꯨ ꯕ꯭ꯂꯨ ꯃꯨꯟ ꯀꯧꯏ꯫

ꯑꯅꯤꯁꯨꯕꯗ Perigee ꯍꯥꯏꯕꯗꯤ ꯊꯥꯅ
ꯑꯥꯔꯊꯇꯒꯤ ꯈ꯭ꯋꯥꯏꯗꯒꯤ ꯅꯛꯅ ꯂꯩꯕ ꯅꯨꯃꯤꯠꯀꯤ
ꯍꯦꯛ ꯃꯇꯨꯡ ꯅꯣꯡꯉꯥꯜꯂꯒ ꯂꯨꯅꯔ ꯏꯀ꯭ꯂꯤꯞꯁ
ꯑꯁꯤ ꯊꯣꯪꯛꯄꯅ ꯒ꯭ꯔꯍꯟ ꯃꯇꯝꯗ ꯊꯥꯒꯤ
ꯃꯃꯥꯏꯁꯤ ꯅꯣꯔꯃꯦꯜꯒꯤ ꯆꯥꯡꯗꯒꯤ ꯆꯥꯡꯆꯠꯇ
5.9% ꯍꯦꯟꯅ ꯄꯥꯛꯅ ꯎꯒꯅꯤ꯫ ꯑꯁꯤꯒꯨꯝꯕ
ꯂꯨꯅꯔ ꯏꯀ꯭ꯂꯤꯞꯁꯄꯨ ꯁꯨꯄꯔꯃꯨꯟ ꯏꯀ꯭ꯂꯤꯞꯁ
ꯍꯥꯏꯅꯁꯨ ꯈꯪꯅꯩ꯫ ꯑꯍꯨꯝꯁꯨꯕꯗ ꯃꯍꯧꯁꯥꯅ ꯅꯨꯃꯤꯠ
ꯃꯉꯥꯜꯅ ꯑꯥꯔꯠꯀꯤ ꯑꯦꯠꯃꯣꯁꯐꯤꯌꯥꯔ ꯐꯥꯎꯗꯨꯅ
ꯆꯠꯄꯗ ꯂꯥꯏꯠ ꯁ꯭ꯄ꯭ꯔꯦꯛꯇꯝꯒꯤ ꯒ꯭ꯔꯤꯟꯗꯒꯤ
ꯚꯥꯏꯑꯣꯂꯦꯠ ꯐꯥꯎꯕꯁꯤ ꯐꯤꯜꯇꯔ ꯇꯧꯈ꯭ꯔꯒ
ꯂꯨꯅꯔ ꯏꯀ꯭ꯂꯤꯞꯁꯀꯤ ꯃꯇꯝꯗ ꯔꯦꯗ ꯂꯥꯏꯠꯅ
ꯃꯄꯨꯡ ꯑꯣꯏꯅ ꯊꯥꯗ ꯌꯧꯔꯛꯏ꯫ ꯃꯔꯝ ꯑꯁꯤꯅ
ꯄꯨꯔꯅꯒ꯭ꯔꯥꯁ ꯆꯟꯗ꯭ꯔꯒ꯭ꯔꯍꯟ (ꯇꯨꯇꯦꯜ ꯂꯨꯅꯔ
ꯏꯀ꯭ꯂꯤꯞꯁ) ꯃꯇꯝꯗ ꯊꯥ ꯑꯁꯤ ꯉꯥꯡꯂꯩꯅꯅ
ꯀꯝꯂꯥ ꯃꯆꯨ ꯑꯣꯏꯅ ꯎꯒꯅꯤ꯫ ꯀꯔꯤꯒꯨꯝꯕꯗ
ꯑꯥꯔꯊꯀꯤ ꯑꯦꯊꯃꯣꯁꯐꯤꯌꯥꯔꯒꯤ ꯃꯊꯛ ꯊꯪꯕ
ꯁꯔꯨꯛꯀꯤ ꯑꯦꯌꯔ ꯄꯣꯂꯨꯁꯟꯒꯤ ꯆꯥꯡꯒꯤ
ꯃꯇꯨꯡ ꯏꯟꯅ ꯊꯥ ꯑꯁꯤ ꯌꯥꯝꯅ ꯉꯥꯡꯅ ꯕ꯭ꯂꯗ
ꯔꯦꯗ ꯃꯨꯟ ꯑꯣꯏꯅ ꯎꯕꯁꯨ ꯌꯥꯎꯏ꯫ ꯍꯟꯗꯛꯀꯤ
ꯆꯟꯗ꯭ꯔꯒ꯭ꯔꯍꯟꯁꯤꯗ ꯄ꯭ꯔꯤꯊꯤꯕꯤꯒꯤ
ꯃꯃꯤꯒꯤ ꯁꯦꯟꯇ꯭ꯔꯦꯜ ꯂꯥꯏꯟꯒꯤ ꯃꯈꯥ ꯊꯪꯕꯗ
ꯅꯣꯡꯆꯨꯞꯇꯒꯤ ꯅꯣꯡꯄꯣꯛꯂꯣꯝꯗ ꯊꯥꯅ ꯐꯥꯎꯗꯨꯅ
ꯆꯤꯀꯅꯤ꯫ ꯃꯆꯦꯠꯇ ꯂꯥꯛꯄ (ꯄꯥꯔꯁꯤꯌ
ꯦꯜ ꯂꯨꯅꯔ ꯏꯀ꯭ꯂꯤꯞꯁ) ꯍꯧꯒꯗꯕ:- ꯌꯥꯆꯪꯕ
ꯄꯨꯡ 5/8/27, ꯄꯨꯝꯅ ꯂꯥꯛꯄ (ꯇꯨꯇꯦꯜ ꯂꯨꯅꯔ
ꯏꯀ꯭ꯂꯤꯞꯁ) ꯍꯧꯒꯗꯕ:- ꯅꯨꯃꯤꯗꯥꯡ ꯄꯨꯡ
6/21/47, ꯃꯌꯥꯏ ꯆꯟꯒꯗꯕ:- ꯅꯨꯃꯤꯗꯥꯡ
ꯄꯨꯡ 6/59/49, ꯄꯨꯝꯅ ꯂꯥꯛꯄ ꯂꯣꯏꯒꯗꯕ:-

ꯅꯨꯃꯤꯗꯥꯡ ꯄꯨꯡ 7/37/51, ꯒ꯭ꯔꯍꯟ ꯊꯥꯒꯗꯕ:-

ꯅꯨꯃꯤꯗꯥꯡ ꯄꯨꯡ 8/41/11, ꯒ꯭ꯔꯍꯟ ꯄꯨꯝꯅ
ꯂꯥꯛꯄꯒꯤ ꯃꯇꯝ: ꯄꯨꯡ 1/16/04, ꯒ꯭ꯔꯍꯟꯒꯤ
ꯑꯄꯨꯟꯕ ꯃꯇꯝ:- ꯄꯨꯡ 3/22/44, ꯒ꯭ꯔꯍꯟ
ꯂꯥꯛꯄꯒꯤ ꯆꯥꯡ:- 1.321 (ꯊꯥꯒꯤ ꯃꯀꯣꯏ-1)꯫

ꯑꯥꯒꯔꯇꯂꯥ, ꯏꯝꯐꯥꯜ, ꯀꯣꯜꯀꯇꯥ, ꯒꯨꯋ
ꯥꯍꯥꯇꯤ, ꯒꯦꯡꯇꯣꯛ, ꯄꯣꯔꯠꯕ꯭ꯂꯦꯌꯥꯔꯅꯆꯤꯡꯕꯗ
ꯒ꯭ꯔꯍꯟꯁꯤ ꯃꯆꯦꯠꯇ ꯂꯥꯛꯇ꯭ꯔꯤꯉꯩ \

ꯥꯆꯪꯕ ꯄꯨꯡ 5/18/27 ꯀꯤ ꯃꯃꯥꯡꯗ ꯊꯥ
ꯊꯥꯗꯣꯛꯀꯗꯕꯅ ꯆꯟꯗ꯭ꯔꯒ꯭ꯔꯍꯟꯁꯤ ꯃꯄꯨꯡ
ꯐꯥꯅ ꯎꯕ ꯐꯪꯒꯅꯤ꯫ ꯑꯃ꯭ꯔꯤꯠꯁꯔ, ꯑꯥꯖꯃꯤꯔ,
ꯎꯖꯌꯤꯅꯤ, ꯑꯦꯂꯥꯍꯥꯕꯥꯗ, ꯀꯇꯛ, ꯀꯥꯚꯥꯂꯨꯔ,
ꯒꯌꯥ, ꯆꯥꯟꯗꯤꯒꯔ, ꯆꯦꯟꯅꯥꯏ, ꯖꯝꯃꯨ, ꯖꯌꯄꯨꯔ,
ꯖꯂꯟꯙꯔ, ꯗꯤꯜꯂꯤ, ꯗꯦꯍꯔꯥꯗꯨꯟ, ꯅꯥꯒꯄꯨꯔ,
ꯃꯗꯨꯔꯥꯏ, ꯂꯈꯅꯧ, ꯁ꯭ꯔꯤꯅꯒꯔ, ꯁꯤꯃꯂꯥ,
ꯍꯔꯤꯗ꯭ꯋꯥꯔ, ꯍꯥꯏꯗ꯭ꯔꯕꯥꯗꯅꯆꯤꯡꯕꯗ ꯅꯨꯃꯤꯗꯥꯡ
ꯄꯨꯡ 5.18/27 ꯀꯤ ꯃꯇꯨꯡꯗ ꯃꯆꯦꯠꯇ ꯒ꯭ꯔꯍꯟ
ꯂꯥꯛꯅ-ꯂꯥꯛꯅ ꯊꯥ ꯊꯣꯛꯀꯅꯤ꯫ ꯑꯍꯃꯦꯗꯕꯥꯗ,
ꯀꯅ꯭ꯌꯥꯀꯨꯃꯥꯔꯤ, ꯀꯣꯆꯤꯟ, ꯒꯥꯟꯙꯤꯅꯒꯔ,
ꯄ꯭ꯋꯥꯔꯀꯥ, ꯄꯨꯅꯦ, ꯃꯨꯝꯕꯥꯏꯅꯆꯤꯡꯕꯗ ꯅꯨꯃꯤꯗꯥꯡ
ꯄꯨꯡ 6/21/47 ꯀꯤ ꯃꯇꯨꯡꯗ ꯄꯨꯟꯅ ꯒ꯭ꯔꯍꯟ
ꯂꯥꯛꯅ-ꯂꯥꯛꯅ ꯊꯥ ꯊꯣꯛꯀꯅꯤ꯫

ꯊꯥ ꯊꯣꯛꯂꯕ ꯃꯇꯨꯡꯗ ꯒ꯭ꯔꯍꯟ ꯂꯥꯛꯄ
ꯍꯧꯕ ꯏꯝꯐꯥꯜꯒꯨꯝꯕ ꯃꯐꯝꯁꯤꯡꯗ ꯒ꯭ꯔꯍꯟꯒꯤ
ꯃꯥꯡꯕ ꯍꯧꯒꯗꯕ: ꯑꯌꯨꯛ ꯄꯨꯡ 8/18/27
ꯀꯤ ꯃꯃꯥꯡ, ꯃꯥꯂꯦꯝꯒꯤ ꯑꯣꯏꯅ ꯒ꯭ꯔꯍꯟꯒꯤ
ꯁꯦꯡꯒꯗꯕ:- ꯅꯨꯃꯤꯗꯥꯡ ꯄꯨꯡ 8/41/11 ꯒꯤ
ꯃꯇꯨꯡ꯫

ꯑꯗꯣꯝꯒꯤ - ꯋꯥꯡꯈꯩꯃꯌꯨꯝ ꯍꯣꯃꯦꯟꯗ꯭ꯔꯣ
ꯁꯤꯡꯍ
ꯑꯦꯝ ꯑꯦ (ꯑꯦꯁꯇ꯭ꯔꯣꯂꯣꯖꯤ), ꯋꯥꯡꯈꯩ
ꯐꯥꯏꯔꯦꯜꯒꯤ ꯊꯥꯅꯤꯟ, ꯌꯨꯝꯁꯀꯩꯁ ꯄꯨꯝꯅ
ꯂꯥꯛꯀꯗꯕ ꯆꯟꯗ꯭ꯔꯒ꯭ꯔꯍꯟ
ꯀꯣꯕꯤꯒꯤ ꯃꯔꯨ ꯑꯣꯏꯕ ꯂꯥꯏꯅꯥ: ꯀ꯭ꯂꯕ ꯔꯨꯠ
ꯃꯅꯥ-ꯃꯁꯤꯡ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯍꯋꯥꯏ-ꯆꯦꯡꯋꯥꯏꯅꯆꯤꯡꯕ
ꯄꯥꯝꯕꯤꯁꯤꯡꯗ ꯇꯥꯔꯤꯕ ꯂꯥꯏꯅꯥꯁꯤ ꯂꯩꯕꯥꯛꯀꯤ ꯑꯁꯤꯟ ꯑ-ꯥꯛꯀꯁꯨ ꯃꯔꯤ
ꯌꯥꯝꯅ ꯂꯩꯅꯩ꯫ ꯇꯁꯦꯡꯅꯃꯛ mktek ꯂꯤꯜꯅꯥ ꯇꯥꯕ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤ ꯑꯏꯪ-ꯑꯁꯥ,
ꯃꯈꯜ (ꯚꯦꯔꯥꯏꯇꯤ) ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯏꯁꯤꯡ ꯅꯨꯡꯁꯤꯠꯀꯤ ꯃꯈꯥꯁꯨ ꯌꯥꯝꯅ ꯄꯣꯅꯕ
ꯃꯔꯝꯅ ꯉꯁꯤꯒꯤ ꯂꯥꯏꯅꯥ ꯇꯤꯜꯅꯥ ꯉꯥꯛꯊꯣꯛꯄꯗ ꯍꯤꯗꯥꯛꯈꯛꯀꯤ
ꯃꯇꯦꯡ ꯂꯧꯕꯁꯤ ꯄꯥꯝꯅꯔꯛꯇ꯭ꯔꯦ꯫

ꯑꯁꯤꯟ ꯑꯌꯥꯛꯀ ꯌꯥꯝꯅ ꯃꯔꯤ ꯂꯩꯅꯕ, ꯂꯝꯗꯝꯁꯤꯗ ꯇꯍꯏꯅ
ꯊꯦꯡꯅꯔꯤꯕ ꯂꯥꯏꯅꯥ ꯑꯃꯗꯤ ꯀꯣꯕꯤꯗ ꯇꯥꯕ ꯃꯈꯣꯡ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯃꯔꯥ
ꯆꯥꯎꯊꯣꯛꯄꯤ ‘ꯀ꯭ꯂꯕ ꯔꯨꯠ’ ꯍꯥꯏꯅ ꯈꯪꯅꯕ ꯂꯥꯏꯅꯥꯁꯤꯅꯤ꯫ ꯂꯥꯏꯅꯥꯁꯤ
ꯉꯥꯛꯊꯣꯛꯄ ꯂꯥꯏ꯫ ꯑꯗꯨꯕꯨ ꯍꯤꯗꯥꯛꯅ ꯉꯥꯛꯊꯣꯛꯄꯗꯤ ꯑꯔꯥꯏꯕ
ꯑꯃ ꯑꯣꯏꯗ꯭ꯔꯦ꯫ ꯃꯇꯝ ꯑꯃꯗꯗꯤ ꯂꯥꯏꯅꯥꯁꯤ ꯉꯥꯛꯊꯣꯛꯅꯕ
ꯁꯅꯥꯍꯤꯗꯥꯛ ꯌꯥꯎꯕ ꯍꯤꯗꯥꯛ ꯃꯈꯜꯁꯤꯡ ꯈꯨꯗꯝ ꯑꯣꯏꯅ Mercuric

Chloride, Mercurous Chloride r eGfe

Tetrachloronitrobenzene, Sodium methyl

dithiocarbonate ꯅ ꯆꯤꯡꯕ ꯀꯌꯥꯁꯨ ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯔꯝꯃꯤ꯫ ꯃꯤꯑꯣꯏꯕꯒꯤ
ꯍꯛꯆꯥꯡ ꯁꯣꯛꯇꯅꯕ ꯄꯥꯝꯕꯤꯁꯤꯡꯗ ꯁꯅꯥꯍꯤꯗꯥꯛꯄꯨ ꯃꯆꯜ ꯑꯃ ꯑꯣꯏꯅ \

ꯥꯎꯕ ꯍꯤꯗꯥꯛꯁꯤꯡ ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯗ꯭ꯔꯦ꯫ ꯑꯗꯨꯕꯨ ꯑꯊꯤꯡꯕ ꯂꯩꯔꯕ ꯍꯤꯗꯥꯛꯁꯤꯡ
ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯕꯒꯤ ꯃꯍꯨꯠꯇ ꯂꯩꯕꯥꯛꯀꯤ ꯑꯁꯤꯟ ꯑꯌꯥꯛ ꯁꯦꯝꯗꯣꯛꯂꯒ
ꯂꯥꯏꯅꯥꯁꯤꯃꯛꯇꯤ ꯂꯥꯛꯁꯤꯟꯕꯗ ꯂꯨꯗ꯭ꯔꯦ꯫

ꯀ꯭ꯂꯕ ꯔꯨꯠꯀꯤ ꯂꯥꯏꯑꯣꯡ: ꯃꯈꯣꯛ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯃꯔꯥ ꯆꯥꯎꯊꯣꯛꯄꯤ
ꯀꯣꯕꯤꯒꯤ ꯂꯥꯏꯅꯥꯁꯤ ꯄꯥꯝꯕꯤꯒꯤ ꯃꯄꯥꯟꯊꯣꯡꯒꯤ ꯐꯤꯚꯝꯗ ꯑꯀꯥꯏꯕꯥ
ꯎꯗꯊꯍꯛꯄ ꯍꯧꯔꯛꯏ꯫ ꯄꯥꯝꯕꯤꯅ ꯅꯧꯔꯤꯉꯩ ꯃꯇꯝꯗ ꯄꯥꯝꯕꯤꯗꯨꯃꯛ
ꯏꯁꯤꯡ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯃꯆꯖꯤꯟꯖꯥꯛ ꯋꯥꯠꯄꯒꯨꯝ ꯃꯆꯨ ꯇꯥꯏꯅ ꯁꯪꯒꯅꯤ
ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯅꯥꯄꯨ ꯃꯆꯨ ꯆꯪꯂꯞ ꯇꯧꯅ ꯎꯒꯅꯤ, ꯏꯔꯦꯛ ꯂꯦꯛꯊꯒꯅꯤ꯫

ꯄꯥꯝꯕꯤꯁꯤꯡꯗꯨ ꯐꯨꯛꯇꯣꯛꯇꯨꯅ ꯌꯦꯡꯕꯗ ꯃꯈꯣꯛ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯃꯔꯥꯗꯨ
ꯄꯣꯡꯊꯣꯛ ꯆꯥꯎꯊꯣꯛꯀꯅꯤ꯫ ꯀꯔꯤꯒꯨꯝꯕ ꯃꯁꯥꯒꯤ ꯆꯥꯎꯊꯣꯛꯄ
ꯆꯥꯡꯗꯒꯤ ꯁꯔꯨꯛ 10 ꯃꯨꯛ ꯍꯦꯟꯅ ꯆꯥꯎꯊꯣꯛꯄ ꯌꯥꯨꯒꯅꯤ꯫ ꯃꯇꯝꯁꯤꯗ
ꯀꯣꯕꯤ ꯄꯥꯝꯕꯤꯁꯤꯡ ꯈꯨꯏꯊꯔꯛꯇꯨꯅ ꯁꯤꯕ ꯌꯥꯎꯏ꯫ ꯄꯥꯝꯕꯤꯒꯤ
ꯃꯆꯤꯟꯖꯥꯛ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯏꯁꯤꯡ ꯄꯨꯊꯣꯛ ꯄꯨꯁꯤꯟ ꯇꯧꯕꯗ ꯑꯀꯥꯏꯕ ꯄꯤꯕꯅ
ꯄꯥꯝꯕꯤꯁꯤꯡ ꯆꯥꯎꯗꯝ ꯊꯤꯟꯅ ꯂꯩ, ꯀꯣꯕꯤ ꯇꯥꯁꯤꯟꯕ ꯉꯝꯒꯟꯗꯦ꯫

ꯇꯥꯁꯤꯜꯂꯕꯁꯨ ꯆꯥꯎꯕ ꯍꯦꯟꯒꯟꯗꯦ, ꯄꯤꯛꯁꯤꯟꯅ ꯂꯩ꯫

ꯂꯥꯏꯅꯥ ꯑꯁꯤ Plasmodiophora ꯨꯗꯃꯀꯀꯡꯖꯃꯅ ꯍꯥꯏꯅ
ꯈꯪꯅꯕ ꯀꯣꯛꯐꯥꯏ ꯁꯨꯖꯥ ꯑꯃꯅ ꯊꯣꯛꯍꯟꯕꯅꯤ꯫ ꯂꯥꯏꯅꯥ ꯆꯦꯜꯂꯕ ꯄꯥꯝꯕꯤꯒꯤ
ꯁꯔꯨꯛꯁꯤꯡꯗ ꯀꯣꯛꯐꯥꯏ ꯃꯔꯨꯁꯤꯡ (resting ꯀꯩꯍꯗꯅꯀ) ꯇꯨꯡꯁꯤꯟꯗꯨꯅ
ꯂꯩꯍꯧꯏ꯫ ꯃꯊꯪꯒꯤ ꯆꯍꯤꯗ ꯑꯅꯧꯕ ꯄꯥꯝꯕꯤ (ꯀꯣꯕꯤ) ꯂꯥꯛꯂꯕ ꯃꯇꯝꯗ
ꯑꯃꯨꯛ ꯂꯥꯏꯅꯥꯁꯤ ꯁꯟꯗꯣꯔꯛꯏ꯫ ꯂꯥꯏꯅ ꯊꯣꯛꯍꯜꯂꯤꯕ ꯀꯣꯛꯐꯥꯏꯁꯤ
ꯑꯁꯤꯟꯕ ꯂꯩꯕꯥꯛꯇꯅ ꯍꯦꯟꯅ ꯍꯩꯅꯅ ꯂꯩ,
ꯩ

H 5.0-7.0 ꯐꯥꯎꯕ ꯂꯥꯏꯅꯥꯁꯤꯁꯤ
ꯇꯥꯖꯜꯂꯤ꯫ ꯑꯗꯨꯕꯨ
ꯩ

H 7.2 ꯌꯧꯈ꯭ꯔꯕꯗꯤ ꯂꯥꯏꯅꯥꯁꯤ ꯇꯥꯕ ꯉꯝꯗꯦ꯫ ꯃꯔꯝ
ꯑꯁꯤꯅ ꯂꯥꯏꯅꯥ ꯑꯁꯤ ꯌꯥꯝꯅ ꯇꯣꯏꯅ ꯇꯥꯕ ꯃꯐꯝꯗꯗꯤ ꯁꯨꯅꯨ ꯆꯥꯏꯊꯣꯛꯅꯩ꯫

ꯩ

H 7.2 ꯒꯤ ꯃꯊꯛꯇ ꯂꯩꯅꯕ ꯍꯣꯠꯅꯩ꯫

ꯃꯅꯤꯄꯨꯔꯗꯗꯤ ꯅꯣꯡꯒꯤ ꯏꯁꯤꯡ ꯃꯔꯨ ꯑꯣꯏꯅ ꯂꯧꯎ-ꯁꯤꯡꯎ ꯇꯧꯕ
ꯃꯐꯝ ꯑꯣꯏꯕꯅ ꯑꯁꯤꯟꯕꯒꯤ ꯆꯥꯡ ꯋꯥꯡꯒꯜꯂꯤ꯫ ꯃꯁꯤꯒꯤ ꯃꯊꯛꯇ
ꯍꯥꯔ ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯕꯗ ꯑꯁꯣꯏꯕ ꯀꯌꯥ ꯂꯩꯕꯅꯁꯨ ꯂꯩꯕꯥꯛꯀꯤ ꯑꯁꯤꯟꯕꯒꯤ
ꯆꯥꯡ ꯍꯦꯟꯒꯠꯍꯜꯂꯤ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤ ꯃꯤꯑꯣꯏ ꯈꯨꯗꯤꯡꯅ ꯈꯪꯅꯔꯕꯅꯤꯅ, ꯃꯁꯤ
ꯆꯨꯝꯊꯣꯛꯅꯕ ꯍꯣꯠꯅꯕ ꯗꯔꯀꯥꯔ ꯑꯣꯏꯔꯤ꯫ ꯗꯤ ꯑꯦ ꯄꯤꯒꯤ ꯃꯍꯨꯠ
ꯁꯨꯄꯔ ꯐꯣꯁꯐꯦꯠꯅ ꯁꯤꯟꯅꯔꯤ꯫ ꯑꯁꯤꯟꯕ ꯃꯐꯝꯗ ꯀꯣꯕꯤ ꯊꯥꯕꯗ
ꯊꯦꯡꯅꯔꯤꯕ ꯈꯨꯗꯣꯡꯆꯥꯗꯕꯁꯤꯡ ꯑꯁꯤꯒꯤ ꯃꯊꯛꯇ ꯀꯣꯕꯤ ꯊꯝꯆꯦꯠ
ꯊꯥꯕ ꯃꯐꯝꯁꯤꯡꯗꯁꯨ ꯈꯨꯗꯣꯡꯆꯥꯗꯕ ꯀꯌꯥ ꯊꯦꯡꯅꯤ꯫

ꯩ

H 5.0 ꯒꯤ ꯆꯥꯡ
ꯌꯧꯅꯕꯨ ꯁꯤꯜꯂꯕꯗꯤ Molybdenum ꯋꯥꯠꯄꯒꯤ ꯀꯣꯕꯤ ꯊꯝꯆꯦꯠꯀꯤ
ꯃꯅꯥꯁꯤꯡ ꯆꯞꯁꯒꯤꯟꯅ ꯁꯥꯡꯍꯜꯂꯤ꯫ ꯊꯝꯆꯦꯠ ꯄꯤꯛꯍꯜꯂꯤ
ꯐꯖꯍꯅꯗꯦ꯫ ꯀꯣꯕꯤ ꯊꯥꯕ ꯃꯐꯝꯁꯤꯡꯗ ꯂꯩꯕꯥꯛ ꯁꯤꯟꯕꯒꯤ ꯆꯥꯡ
ꯍꯦꯟꯒꯠꯂꯛꯄꯗ ꯊꯦꯡꯅꯔꯤꯕ ꯈꯨꯗꯣꯡꯆꯥꯗꯕꯁꯤꯡ ꯑꯁꯤ ꯍꯟꯊꯍꯟꯕ
ꯂꯩꯕꯥꯛ ꯆꯥꯡꯌꯦꯡ ꯇꯧꯊꯣꯛꯂꯒ ꯑꯁꯤꯟ ꯑꯌꯥꯛꯀꯤ ꯆꯥꯡꯗꯨ ꯆꯨꯝꯊꯣꯛꯅꯕ
ꯍꯣꯠꯅꯕ ꯆꯪꯏ꯫

ꯊꯥꯅꯤꯡꯂꯤꯕ ꯄꯥꯝꯕꯤ ꯃꯈꯜꯗꯨꯃꯛꯀꯤ ꯇꯣꯉꯥꯟ ꯇꯣꯉꯥꯟꯕ
ꯚꯦꯔꯥꯏꯇꯤꯁꯤꯡ ꯂꯩꯔꯤ, ꯃ꯭ꯜ ꯀꯌꯥꯒꯤ ꯂꯥꯏꯅꯥ ꯇꯤꯜꯅꯥꯕꯨ ꯉꯥꯛꯊꯣꯛꯆꯕ
ꯉꯝꯖꯕ ꯚꯦꯔꯥꯏꯇꯤꯁꯤꯡ ꯄꯨꯊꯣꯛꯅꯔꯛꯂꯤ꯫ ꯂꯝꯗꯝꯁꯤꯒꯤ ꯑꯀꯛꯅꯕ
ꯃꯐꯝ ꯑꯃꯗ ꯇꯥꯒꯟꯕ ꯂꯥꯏꯅꯥ ꯇꯤꯜꯅꯥꯗꯨꯕꯨ ꯈꯔꯃꯈꯩ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯆꯥꯡ
ꯋꯥꯡꯅ ꯉꯥꯛꯊꯣꯛꯆꯕ ꯉꯝꯖꯕ ꯄꯥꯝꯕꯤ ꯃꯈꯜꯗꯨ ꯊꯥꯔꯕꯗꯤ ꯍꯤꯗꯥꯛ
ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯕꯒꯤ ꯆꯥꯡ ꯍꯟꯊꯒꯅꯤ꯫ ꯃꯁꯤꯒꯤ ꯃꯊꯛꯇ ꯑꯉꯟꯕ
ꯃꯇꯝꯗ ꯊꯥꯒꯗꯕ ꯗꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯑꯊꯦꯡꯕ ꯃꯇꯝꯗ ꯆꯥꯅꯕ ꯍꯥꯏꯕ
ꯚꯦꯔꯥꯏꯇꯤꯗꯨꯃꯛ ꯆꯨꯝꯅ ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯕ ꯃꯇꯝꯗ ꯂꯥꯏꯅꯥ ꯇꯤꯜꯅꯥ ꯇꯥꯕ
ꯍꯟꯊꯩ꯫ ꯃꯁꯤꯒꯤ ꯃꯊꯛꯇ ꯄꯥꯝꯕꯤ ꯃꯈꯜ ꯈꯨꯗꯤꯡꯃꯛ ꯊꯦꯡꯅ
ꯊꯥꯕꯗꯒꯤꯗꯤ ꯈꯖꯤꯛꯇꯪ ꯉꯟꯈꯠꯅ ꯊꯥꯕꯁꯤꯅ ꯍꯦꯟꯅ ꯐꯩ, ꯂꯥꯏꯅꯥ ꯇꯤꯜꯅꯥ
ꯇꯥꯕ ꯍꯟꯊꯩ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤ ꯄꯨꯝꯅꯃꯛꯅ ꯌꯥꯅꯔꯕ ꯋꯥꯐꯝꯅꯤ꯫ ꯂꯥꯏꯅꯥ ꯇꯤꯜꯅꯥ
ꯇꯥꯕ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤ ꯄꯥꯝꯕꯤꯒꯤ ꯑꯀꯨꯡ ꯑꯔꯜꯒꯤ ꯃꯈꯥꯁꯨ ꯄꯣꯜꯂꯤ꯫ ꯀꯨꯡꯅ
ꯊꯥꯔꯤꯕ ꯃꯈꯩ ꯂꯥꯏꯅꯥ ꯇꯤꯜꯅꯥ ꯀꯜꯂꯤ, ꯃꯈꯥ ꯇꯥꯅ ꯂꯥꯏꯅꯥ ꯁꯟꯗꯣꯛꯄ
ꯂꯥꯏ꯫ ꯂꯟꯅ ꯊꯥꯔꯤꯕꯃꯈꯩ ꯂꯥꯏꯅꯥ ꯇꯤꯜꯅꯥ ꯁꯟꯗꯣꯛꯄ ꯇꯞꯄꯤ꯫ ꯅꯥꯀꯜ
ꯑꯃꯔꯣꯝꯗ ꯂꯥꯟꯅ ꯊꯥꯔꯤꯕꯃꯈꯩ ꯆꯥꯊꯣꯛ ꯍꯟꯊꯩ, ꯀꯨꯡꯃꯜꯂꯕꯁꯨ ꯆꯥꯊꯣꯛ
ꯍꯟꯊꯩ꯫ ꯃꯔꯝꯁꯤꯡ ꯑꯁꯤꯗꯒꯤ ꯄꯥꯝꯕꯤ ꯃꯈꯜ ꯈꯦꯟꯅꯕ (ꯈꯩꯅꯖꯡꯅꯀ
ꯑꯃꯁꯨꯡ Variety) ꯈꯨꯗꯤꯡꯒꯤ ꯆꯞ ꯆꯥꯕ ꯑꯀꯨꯡ ꯑꯔꯜ ꯊꯝꯅꯕ
ꯍꯣꯠꯅꯒꯅꯤ꯫

ꯂꯩꯕꯥꯛꯀꯤ ꯑꯁꯤꯟ ꯑꯌꯥꯛ ꯈꯦꯟꯅꯅ ꯇꯣꯉꯥꯟ ꯇꯍꯉꯥꯟꯕ
ꯄꯥꯝꯕꯤ ꯃꯈꯜꯁꯤꯡꯒꯤ ꯍꯩꯅꯖꯕ ꯂꯩꯖꯩ꯫ ꯂꯩꯕꯥꯛꯀꯤ ꯑꯁꯤꯟ ꯑꯌꯥꯛ
ꯈꯪꯗꯣꯛꯂꯒ ꯆꯥꯅꯕ ꯃꯔꯨ ꯃꯔꯥꯡ ꯊꯥꯕ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯑꯄꯥꯝꯕ ꯃꯔꯨ ꯃꯔꯥꯡꯗꯨ
ꯊꯥꯅꯅꯕꯒꯤꯗꯃꯛ ꯄꯥꯝꯕꯤꯗꯨꯒ ꯆꯥꯟꯅꯕ ꯂꯩꯕꯥꯛꯀꯤ ꯑꯁꯤꯟ ꯑꯌꯥꯛ
ꯁꯦꯝꯗꯣꯛꯅꯕ ꯍꯣꯠꯅꯕ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤ ꯇꯉꯥꯏꯐꯗꯕ ꯑꯃ ꯑꯣꯏꯔꯦ꯫

ꯃꯌꯥꯏ ꯀꯥꯕ ꯗ꯭ꯔꯒ ꯊꯤꯡꯕꯗꯥ: ꯑꯦꯝ FOTFOT ꯁꯤꯡꯍ
ꯈꯨꯟꯅꯥꯏ ꯑꯁꯤꯅ ꯆꯪꯖꯐꯝ ꯄꯤꯕꯗꯧꯅ ꯇꯧꯕꯁꯤ ꯆꯨꯝꯗꯦ
ꯃꯥꯂꯦꯝꯒꯤ ꯑꯣꯏꯅ ꯆꯖꯥꯎꯈꯠ ꯈꯣꯡꯖꯦꯜꯗ ꯃꯥꯡꯖꯤꯜ ꯊꯥꯅꯕ ꯁꯨ-ꯅꯣꯝꯕ, ꯂꯥꯏꯔꯤꯛ- ꯂꯥꯏꯁꯨ ꯅꯤꯊꯤꯅ ꯇꯝꯕ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯂꯂꯣꯟ ꯏꯇꯤꯛꯀꯤ ꯂꯝꯗ ꯃꯥꯏꯑꯣꯟ ꯑꯃ ꯍꯣꯡꯗꯨꯅ
ꯍꯤꯗꯥꯟꯅꯔꯤꯉꯩꯒꯤ ꯆꯩꯔꯛ ꯑꯁꯤꯗ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔꯗꯗꯤ ꯀꯦꯟꯁꯔꯗꯒꯤ ꯍꯦꯟꯅ ꯇꯝꯊꯤꯔꯕ ꯂꯥꯏꯅꯥ
ꯑꯃꯅ ꯅꯥꯗꯨꯅ ꯂꯩꯔꯦ꯫ ꯃꯁꯤꯅ ꯈꯨꯟꯅꯥꯏ ꯑꯁꯤ ꯆꯥꯎꯈꯠ-ꯂꯝꯖꯦꯜꯗ ꯃꯥꯡꯖꯤꯜ ꯊꯥꯕꯗꯤ ꯂꯥꯏꯔꯗꯨꯅ
ꯃꯔꯣꯝꯗꯣꯝ ꯂꯦꯞꯆꯖꯕ ꯐꯥꯎꯕ ꯉꯝꯕꯒꯤ ꯐꯤꯚꯝ ꯂꯩꯔꯛꯇ꯭ꯔꯦ꯫ ꯂꯥꯏꯅꯥ ꯑꯗꯨꯗꯤ ꯏꯟꯈꯠꯂꯛꯂꯤꯕ
ꯅꯍꯥꯔꯣꯜꯁꯤꯡꯅ ꯃꯌꯥꯏ ꯀꯥꯕ ꯗ꯭ꯔꯒꯇ ꯂꯥꯏꯆꯨꯗꯨꯅ ꯂꯩꯔꯛꯂꯤꯕ ꯑꯁꯤꯅꯤ꯫ ꯀꯥꯝꯗꯧꯅ ꯑꯁꯨꯛ
ꯇꯝꯊꯤꯔꯕ ꯂꯥꯏꯅꯥ ꯑꯁꯤ ꯈꯨꯟꯅꯥꯏ ꯑꯁꯤꯒꯤ ꯇꯨꯡꯒꯤ ꯌꯨꯝꯕꯤ ꯑꯣꯏꯔꯛꯀꯗꯧꯔꯤꯕꯁꯤꯡꯅ
ꯅꯥꯍꯜꯂꯛꯄꯅꯣ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤ ꯑꯈꯪ-ꯑꯍꯑꯁꯤꯡꯅ ꯅꯩꯅꯅꯤꯡꯉꯥꯏ ꯑꯣꯏꯔꯤ꯫ ꯏꯆꯝ ꯆꯝꯅ ꯌꯦꯡꯕ
ꯃꯤꯠꯌꯦꯡꯗ ꯃꯁꯥꯒꯤꯗ ꯈꯟꯕ ꯈꯨꯟꯅꯥꯏꯒꯤ ꯈꯟꯗꯕ ꯃꯇꯤꯛ-ꯃꯌꯥꯏ ꯃꯥꯡꯍꯟꯅꯕꯒꯤꯗꯃꯀ
ꯑꯇꯝꯅꯅ ꯃꯌꯥꯏ ꯀꯥꯕ ꯗ꯭ꯔꯒ ꯄꯤꯖꯕ ꯑꯁꯤꯅꯤ ꯍꯥꯏꯅ ꯂꯧꯕ ꯌꯥꯏ꯫ ꯏꯆꯝ ꯆꯝꯕ ꯃꯤꯑꯣꯏ
ꯑꯃꯅ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔꯗ ꯃꯌꯥꯏ ꯀꯥꯕ ꯗ꯭ꯔꯒꯀꯤ ꯋꯥꯊꯣꯛ ꯑꯁꯤ ꯀꯌꯥꯝ ꯅꯤꯡꯊꯤꯖꯅ ꯂꯩꯔꯕꯒꯦ ꯍꯥꯏꯕ
ꯈꯪꯗ꯭ꯔꯒꯁꯨ ꯄꯥꯎ-ꯆꯦꯁꯤꯡꯗ ꯃꯌꯥꯏ ꯀꯥꯕ ꯗ꯭ꯔꯒ/ꯅꯤꯁꯥ/ꯑꯦꯁ ꯄꯤ ꯀꯦꯞꯁꯨꯜ/ꯗꯕ꯭ꯂꯤꯌꯨ ꯋꯥꯏ/

ꯍꯦꯔꯣꯏꯟ/ ꯕ꯭ꯔꯥꯎꯟ ꯁꯨꯒꯔ/ ꯑꯣꯄꯤꯌꯝꯅꯆꯤꯡꯕ ꯐꯥꯔꯦ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤ ꯅꯨꯃꯤꯠ ꯈꯨꯗꯤꯡꯒꯤ ꯎꯕ

WIT! ꯐꯥꯔꯤꯕ ꯄꯣꯠꯂꯝꯁꯤꯡ ꯑꯁꯤ ꯃꯄꯥꯟ ꯂꯝꯗ ꯄꯨꯈꯤꯅꯕ ꯑꯃꯠꯇ ꯅꯠꯇꯦ꯫ ꯁ꯭ꯇꯦꯠ
ꯑꯁꯤꯗ ꯂꯩꯔꯤꯕ ꯏꯟꯈꯠꯂꯛꯂꯤꯕ ꯅꯍꯥꯔꯣꯜꯁꯤꯡꯗ ꯌꯣꯟꯅꯅꯕꯒꯤꯗꯃꯛꯇꯅꯤ꯫ ꯅꯨꯃꯤꯠ
ꯈꯨꯗꯤꯡꯒꯤ ꯃꯌꯥꯏ ꯀꯥꯕ ꯗ꯭ꯔꯒ ꯐꯥꯔꯦꯗꯃꯛ ꯍꯥꯏꯔꯒ ꯗ꯭ꯔꯒꯀꯤ ꯄ꯭ꯔꯣꯕ꯭ꯂꯦꯝ ꯑꯁꯤ ꯁꯣꯏꯗꯅ
ꯂꯣꯏꯁꯤꯜꯂꯒꯅꯤ ꯍꯥꯏꯕꯒꯤ ꯋꯥꯐꯝ ꯂꯩꯔꯛꯇ꯭ꯔꯤꯕꯁꯤ ꯀꯔꯝꯅ ꯊꯣꯛꯍꯜꯂꯛꯄꯅꯣ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤꯁꯨ
ꯑꯩꯈꯣꯏꯅ ꯅꯩꯅꯗꯕ ꯌꯥꯗꯦ꯫ ꯂꯩꯀꯥꯏ ꯑꯃꯗ ꯂꯣꯅ ꯌꯥꯗꯕ ꯃꯤꯑꯣꯏ ꯂꯣꯏꯅꯃꯛ ꯐꯥꯕ ꯉꯝꯂꯒ
ꯀꯔꯤꯒꯤꯗꯃꯛꯇ ꯗ꯭ꯔꯒ ꯂꯂꯣꯟꯕ ꯃꯤꯑꯣꯏ ꯐꯥꯕ ꯉꯝꯀꯗ꯭ꯔꯤꯕꯅꯣ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤꯃꯛꯅ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔꯗ
ꯂꯣꯟꯅ-ꯊꯨꯞꯅ ꯃꯌꯥꯏ ꯀꯥꯕ ꯗ꯭ꯔꯒ ꯂꯂꯣꯟꯕꯒꯤ ꯊꯕꯛ ꯇꯧꯔꯤꯕꯁꯤꯡ ꯑꯁꯤ ꯈꯨꯟꯅꯥꯏ ꯑꯁꯤꯅ
ꯃꯈꯣꯏꯕꯨ ꯆꯪꯖꯐꯝ ꯄꯤꯔꯤꯕ꯭ꯔ ꯍꯥꯏꯕ ꯋꯥꯍꯪ ꯑꯃꯗꯤ ꯍꯪꯗꯕ ꯌꯥꯗ꯭ꯔꯦ꯫ ꯂꯩꯀꯥꯏ ꯑꯃꯗ ꯃꯌꯥꯏ
ꯀꯥꯕ ꯗ꯭ꯔꯒ ꯂꯂꯣꯟꯕꯅꯤ ꯍꯥꯏꯕ ꯂꯩꯔꯒꯗꯤ ꯂꯩꯀꯥꯏ ꯑꯗꯨꯒꯤ ꯃꯤꯑꯣꯏꯅ ꯂꯩꯉꯥꯛꯀ ꯈꯨꯠꯁꯝꯅꯔꯒ
ꯅꯤꯡꯊꯤꯅ ꯋꯥꯔꯛ-ꯋꯥꯇꯦꯝꯕ, ꯃꯇꯨꯡꯗ ꯑꯁꯤꯒꯨꯝꯕ ꯊꯕꯛ ꯇꯧꯗꯅꯕ ꯍꯥꯏꯕꯅꯆꯤꯡꯕ ꯈꯨꯟꯅꯥꯏ
ꯑꯁꯤꯒꯤ ꯆꯠꯅꯂꯣꯜꯅꯤ꯫ ꯑꯗꯨꯕꯨ ꯉꯁꯤ ꯐꯥꯎꯕ ꯗ꯭ꯔꯒ ꯂꯂꯣꯟꯕꯒꯤ ꯂꯩꯀꯥꯏꯅ ꯐꯥꯔꯒ _

ꯥꯔꯛꯈ꯭ꯔꯦ ꯍꯥꯏꯕ ꯄꯥꯎ ꯇꯥꯕ TWI ꯐꯡꯂꯛꯇ꯭ꯔꯦ꯫ ꯃꯔꯨ ꯑꯣꯏꯅ ꯂꯤꯂꯣꯡ ꯑꯦꯔꯤꯌꯥꯗ ꯗ꯭ꯔꯒ
ꯂꯂꯣꯟꯕꯒꯤ ꯋꯥꯊꯣꯛ ꯃꯌꯥꯝ ꯑꯃ ꯂꯩꯔꯛꯂꯤꯕ ꯑꯁꯤ ꯉꯁꯤ ꯉꯔꯥꯡꯒꯤ ꯋꯥꯐꯝ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯦ꯫

ꯂꯤꯂꯣꯡꯗ ꯁ꯭ꯇꯦꯠ ꯑꯁꯤꯒꯤ ꯈꯨꯟꯅꯥꯏꯂꯣꯟꯒꯤ ꯂꯣꯟꯆꯠ ꯂꯩꯇꯕ꯭ꯔ ꯍꯥꯏꯕ ꯋꯥꯍꯪ ꯐꯥꯎꯕ ꯍꯪꯅꯕ \

ꯥꯎꯔꯛꯂꯦ꯫ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔꯒꯤ ꯆꯤꯐ ꯃꯤꯅꯤꯁꯇꯔ ꯅꯣꯡꯊꯣꯝꯕꯝ ꯕꯤꯔꯦꯟꯅ ꯂꯤꯂꯣꯡ ꯃꯥꯏꯔꯦꯟꯈꯣꯡ
ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯏꯝꯐꯥꯜꯒꯤ ꯑꯦꯝ ꯑꯦꯐ ꯗꯤ ꯁꯤꯒꯤ ꯍꯣꯜꯗ ꯄꯥꯡꯊꯣꯛꯄ ꯊꯧꯔꯝꯗ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔ ꯃꯌ
ꯥꯏ ꯀꯥꯕ ꯗ꯭ꯔꯒꯅ ꯂꯣꯏꯔꯦ ꯍꯥꯏꯅ ꯌꯥꯝꯅ ꯅꯨꯡꯉꯥꯏꯇꯅ ꯋꯥꯐꯝ ꯈꯔ ꯐꯣꯡꯗꯣꯛꯈ꯭ꯔꯦ꯫ ꯃꯍꯥꯛꯅ
ꯐꯣꯡꯗꯣꯛꯂꯤꯕ ꯋꯥꯐꯝ ꯑꯁꯤ ꯈꯨꯟꯅꯥꯏ ꯑꯁꯤꯒꯤ ꯇꯨꯡꯒꯤ ꯌꯦꯡꯂꯒ ꯑꯩꯈꯣꯏ ꯀꯩꯗꯧꯁꯤꯒꯦ ꯍꯥꯏꯕ
ꯋꯥꯐꯝ ꯑꯃ ꯍꯧꯗꯣꯔꯛꯄꯅꯤ ꯍꯥꯏꯅ ꯂꯧꯕꯁꯨ ꯌꯥꯏ꯫ ꯃꯍꯥꯛꯅ ꯐꯣꯡꯗꯣꯛꯈꯤꯕ ꯋꯥꯐꯝꯁꯤꯡꯒꯤ
ꯃꯅꯨꯡꯗ ꯃꯌꯥꯏ ꯀꯥꯕ ꯗ꯭ꯔꯒ ꯊꯤꯡꯕ ꯉꯝꯗ꯭ꯔꯤꯕꯁꯤꯒꯤ ꯃꯔꯨꯑꯣꯏꯕ ꯃꯔꯝ ꯊꯤꯡꯅꯅꯕ
ꯂꯩꯉꯥꯛꯅ ꯁꯦꯝꯂꯤꯕ ꯄꯨꯂꯤꯁ ꯃꯔꯛꯇꯁꯨ ꯂꯂꯣꯟꯕꯒꯤ ꯊꯕꯛ ꯇꯧꯕ ꯌꯥꯎꯔꯛꯄꯁꯤꯅꯅꯤ,
ꯄꯨꯛꯆꯦꯜ ꯁꯦꯡꯗꯕ ꯃꯤꯑꯣꯏ ꯀꯌꯥꯃꯔꯨꯝ ꯊꯕꯛ ꯇꯧꯔꯛꯄꯗꯒꯤꯅꯤ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤꯃ ꯅꯥꯈꯩ ꯁꯦꯡꯅ
ꯄꯟꯕꯗꯧꯅ ꯇꯧꯏ꯫ ꯂꯩꯉꯥꯛꯀꯤ ꯊꯧꯃꯤ/ꯄꯨꯂꯤꯁ ꯄꯥꯔꯁꯅꯦꯜꯁꯤꯡꯒꯤ ꯃꯔꯛꯇ ꯆꯦꯡꯖꯪꯕ \

ꯥꯎꯔꯛꯄꯗꯨꯗꯤ ꯂꯣꯒꯤ ꯃꯇꯨꯡ ꯏꯟꯅ ꯊꯕꯛ ꯂꯧꯈꯠꯄꯗ ꯑꯔꯨꯕ ꯅꯠꯇꯦ꯫ ꯃꯈꯣꯏ ꯀꯩꯗꯧꯉꯩꯗꯁꯨ
ꯉꯥꯛꯄꯤꯅꯕꯒꯤ ꯃꯔꯝ ꯂꯩꯇꯦ꯫ ꯁꯨꯗꯅ ꯅꯨꯡꯉꯥꯏꯅꯤꯡꯕ ꯋꯥꯗꯅ ꯁꯦꯜ ꯐꯪꯅꯤꯡꯕ ꯃꯤꯑꯣꯏ ꯀꯌ
ꯥꯅ ꯈꯨꯟꯅꯥꯏ ꯑꯁꯤꯒꯤ ꯇꯨꯡꯗ ꯀꯔꯤ ꯑꯣꯏꯍꯧꯒꯗꯒꯦ ꯍꯥꯏꯕ ꯈꯪꯗꯅ ꯃꯌꯥꯏ ꯀꯥꯕ ꯆꯤꯟꯖꯥꯛ
ꯂꯂꯣꯟꯕꯒꯤ ꯊꯕꯛ ꯇꯧꯔꯛꯂꯤ꯫ ꯃꯈꯣꯏꯅ ꯂꯂꯣꯟ ꯄꯣꯠ ꯑꯣꯏꯔꯤꯕ ꯃꯌꯥꯏ ꯀꯥꯕ ꯆꯤꯟꯖꯥꯛ
ꯑꯗꯨ ꯃꯍꯥꯛꯀꯤ ꯂꯣꯏꯅꯕꯤ, ꯃꯆꯥꯅꯨꯄꯥ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯃꯆꯥꯅꯨꯄꯤꯗꯤ ꯆꯥꯍꯟꯅꯤꯡꯂꯝꯂꯣꯏ꯫ ꯃꯍꯥꯛꯀꯤ
ꯏꯃꯨꯡꯗ ꯇꯧꯍꯟꯅꯤꯡꯗꯛꯕ, ꯆꯠꯍꯟꯅꯤꯡꯗꯕ ꯂꯝꯆꯠ ꯑꯗꯨ ꯃꯤꯒꯤ ꯌꯨꯝꯗ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯃꯤꯒꯤ
ꯃꯆꯥ-ꯃꯁꯨꯗ ꯆꯠꯊꯔꯛꯂꯒ ꯃꯍꯥꯛꯅ ꯄꯦꯟꯕ ꯑꯣꯏꯔꯒꯗꯤ ꯃꯍꯥꯛꯀꯤ ꯊꯝꯃꯣꯏ ꯑꯗꯨ
ꯃꯤꯑꯣꯏꯕꯒꯤ ꯊꯝꯃꯣꯏ ꯆꯦꯟꯗ꯭ꯔꯦ ꯍꯥꯏꯕ ꯃꯁꯥꯅ ꯇꯥꯕꯅꯤ꯫ ꯑꯁꯤꯒꯨꯝꯕ ꯇꯥꯟꯐꯝ ꯑꯁꯤꯗ
ꯆꯤꯐ ꯃꯤꯅꯤꯁꯇꯔꯅ ꯂꯩꯉꯥꯛꯀꯤ ꯃꯔꯨꯑꯣꯏꯕ ꯊꯧꯕꯥꯡꯂꯣꯏ ꯑꯣꯏꯔꯤꯕ ꯅꯥꯔꯀꯣꯇꯤꯛꯁ ꯑꯦꯐꯤꯌ
ꯥꯔꯁ ꯑꯦꯟꯗ ꯕꯣꯔꯗꯔꯁ (ꯑꯦꯟ ꯑꯦꯐ ꯕꯤ) ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯃꯌꯥꯏ ꯀꯥꯕ ꯗ꯭ꯔꯒ ꯊꯤꯡꯅꯅꯕ ꯂꯩꯔꯤꯕ
ꯑꯦꯖꯦꯟꯁꯤꯡ ꯈꯨꯠꯁꯝꯅꯔꯒ ꯁ꯭ꯇꯦꯠ ꯑꯁꯤꯗ ꯍꯧꯔꯤꯕ ꯑꯣꯄꯤꯌꯝ ꯄꯥꯝꯕꯤ ꯄꯨꯝꯅꯃꯛ ꯃꯥꯔꯆ
ꯊꯥ ꯐꯥꯎꯕꯒꯤ ꯃꯅꯨꯡꯗ ꯌꯥꯟꯒꯗꯕꯅꯤ ꯍꯥꯏꯅ ꯑꯀꯟꯕ ꯌꯥꯊꯪ ꯄꯤꯔꯤꯕ ꯑꯁꯤ ꯊꯥꯒꯠꯅꯤꯡꯉꯥꯏꯅꯤ꯫

ꯃꯁꯤꯒ ꯂꯣꯏꯅ-ꯂꯣꯏꯅꯅ ꯃꯌꯥꯏ ꯀꯥꯕ ꯗ꯭ꯔꯒ ꯊꯤꯡꯅꯅꯕꯒꯤꯗꯃꯛ ꯑꯈꯟꯅꯕ ꯀꯝꯃꯤꯇꯤ
ꯑꯃ ꯁꯦꯝꯂꯒ ꯋꯥꯠꯁꯑꯦꯞ ꯒ꯭ꯔꯨꯞ ꯍꯥꯡꯗꯣꯛꯇꯨꯅ ꯅꯨꯃꯤꯠ ꯈꯨꯗꯤꯡꯒꯤ ꯆꯠꯊꯒꯗꯕ ꯊꯕꯛ
ꯊꯧꯔꯝꯁꯤꯡ ꯂꯦꯞꯊꯣꯛꯅꯕ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯀꯔꯤ ꯇꯧꯔꯤꯏꯕꯒꯤ ꯃꯇꯥꯡꯗ ꯋꯥꯈꯜ ꯁꯤꯌꯥꯔꯔꯤꯡ ꯇꯧꯅꯕ
ꯆꯤꯐ ꯃꯤꯅꯤꯁꯇꯔꯅ ꯍꯧꯗꯣꯔꯛꯈꯤꯕꯁꯤꯃꯛ ꯌꯥꯝꯅꯃꯛ ꯄꯨꯛꯅꯤꯡ ꯊꯧꯒꯠꯅꯤꯡꯉꯥꯏ ꯑꯣꯏ꯫

ꯃꯇꯥꯡ ꯑꯁꯤꯗ ꯄꯟꯖꯅꯤꯡꯕ ꯋꯥꯐꯝꯗꯤ, ꯆꯤꯐ ꯃꯤꯅꯤꯁꯇꯔꯅ ꯃꯌꯥꯏ ꯀꯥꯕ ꯗ꯭ꯔꯒ ꯊꯤꯡꯅꯅꯕ
ꯂꯧꯈꯠꯂꯛꯂꯤꯕ ꯈꯣꯡꯊꯥꯡ ꯑꯁꯤ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔꯤ ꯈꯨꯟꯅꯥꯏꯒꯤ ꯇꯨꯡꯒꯤ ꯌꯦꯡꯂꯒꯅꯤ꯫ ꯑꯁꯤꯒꯨꯝꯕ
ꯈꯣꯊꯥꯡ ꯑꯁꯤꯗ ꯑꯩꯈꯣꯏ ꯄꯨꯝꯅꯃꯛ ꯌꯥꯎꯁꯤꯟꯒꯗꯕꯅꯤ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯂꯣꯠꯁꯤꯟꯕ ꯇꯧꯗꯅ ꯃꯌꯥꯏ ꯀꯥꯕ
ꯗ꯭ꯔꯒ ꯂꯂꯣꯟꯕꯁꯤꯡ ꯄꯨꯊꯣꯛꯀꯗꯕꯅꯤ꯫ ꯀꯨꯟꯅꯥꯏ ꯑꯁꯤꯕꯨ ꯃꯍꯥꯝ ꯇꯥꯍꯟꯅꯕ ꯍꯣꯠꯅꯔꯤꯕ ꯃꯈꯣꯏꯕꯨ
ꯂꯣꯒꯤ ꯆꯩꯔꯥꯛ ꯐꯪꯍꯟꯕ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤ ꯑꯩꯈꯣꯏ ꯄꯨꯝꯅꯃꯛꯀꯤ ꯇꯉꯥꯏꯐꯗꯕ ꯊꯧꯗꯥꯡꯅꯤ ꯈꯟꯒꯗꯕꯅꯤ꯫

ꯃꯌꯥꯏ ꯀꯥꯕ ꯗ꯭ꯔꯒ ꯐꯥꯔꯒ ꯃꯈꯣꯏꯕꯨ ꯋꯥꯌꯦꯜꯁꯪꯗ ꯄꯨꯊꯣꯛꯇꯨꯅ ꯃꯇꯝ ꯆꯥꯅ ꯆꯩꯔꯥꯛ ꯄꯤꯅꯅꯕ ꯊꯕꯛ
ꯄꯥꯏꯈꯠꯄ ꯉꯝꯗꯕ ꯄꯨꯂꯤꯁ ꯑꯣꯐꯤꯁꯤꯑꯦꯜꯁꯤꯡꯒꯤ ꯃꯊꯛꯇ ꯑꯀꯟꯕ ꯊꯕꯛ ꯂꯧꯈꯠꯀꯗꯕꯅꯤ꯫

ꯑꯊꯨꯕ ꯃꯇꯝꯗ ꯑꯦꯟ ꯗꯤ ꯄꯤ ꯑꯦꯁ ꯀꯣꯔꯠ, ꯐꯥꯔꯁꯠ ꯇ꯭ꯔꯦꯛ ꯀꯣꯔꯠ ꯑꯣꯏꯅ ꯃꯊꯧ ꯇꯧꯍꯟꯒꯅꯤ
ꯍꯥꯏꯕꯁꯤ ꯊꯤꯟꯊꯕ ꯇꯧꯗꯅ ꯊꯕꯛꯇ ꯑꯣꯟꯊꯣꯛꯍꯟꯅꯤꯡꯏ꯫

ꯑꯐꯕ ꯂꯧꯍꯣꯟ ꯁꯦꯝꯗꯨꯅ ꯑꯉꯟꯐꯧꯒꯤ ꯆꯥꯊꯣꯛ ꯍꯦꯟꯒꯠꯍꯜꯂꯁꯤ
ꯍꯧꯖꯤꯛꯁꯤ ꯖꯅꯨꯋꯥꯔꯤ ꯊꯥ ꯂꯣꯏꯁꯤꯜꯜꯛꯂꯦ꯫ ꯃꯤꯇꯩ ꯊꯕꯥꯟꯗ ꯐꯥꯏꯔꯦꯟ ꯊꯥ ꯍꯧꯔꯦ꯫ ꯑꯉꯟꯐꯧꯒꯤꯗꯃꯛ
ꯂꯧꯍꯣꯟ ꯍꯨꯟꯐꯝ ꯁꯦꯝ ꯁꯥꯕꯗ ꯃꯇꯝ ꯆꯞ ꯆꯥꯔꯦ꯫ ꯀꯅꯥ ꯀꯅꯥꯒꯨꯝꯕꯒꯤꯗꯤ ꯑꯉꯟꯐꯧ ꯂꯤꯡꯕ ꯌꯥꯎꯅꯈ꯭ꯔꯕꯅꯤ꯫

ꯑꯗꯨꯕꯨ ꯊꯝꯖꯅꯤꯡꯂꯤꯕ ꯋꯥꯐꯝꯗꯤ ꯌꯥꯝꯅ ꯉꯝꯅ ꯂꯧꯍꯣꯟ ꯍꯨꯟꯗꯨꯅ ꯍꯣꯠꯅꯔꯨꯕꯒꯤ ꯊꯣꯏꯗꯣꯛꯅ ꯀꯥꯟꯅꯕ ꯍꯦꯟꯅ
ꯐꯪꯗꯕ꯭ꯔ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤꯅꯤ꯫ ꯍꯧꯖꯤꯛ ꯂꯧꯍꯣꯟ ꯍꯨꯟꯗꯨꯅ, ꯃꯗꯨꯅ ꯂꯤꯡꯕ ꯃꯇꯝꯗ ꯍꯥꯟꯅ ꯂꯤꯡꯈ꯭ꯔꯕ ꯐꯧꯁꯤꯡꯒ ꯀꯔꯤꯁꯨ
ꯍꯦꯟꯅ ꯉꯟꯕ ꯊꯦꯡꯕꯒꯤ ꯊꯣꯏꯗꯣꯛꯅ ꯈꯦꯟꯅꯕ ꯂꯩꯇ꯭ꯔꯦ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤꯅꯤ꯫ ꯌꯥꯝꯅ ꯉꯜꯂꯤꯉꯩꯗ ꯍꯨꯟꯕ ꯂꯧꯍꯣꯟ
ꯉꯥꯡꯁꯤꯟꯗꯨꯅ ꯆꯥꯎꯕ ꯍꯦꯟꯗꯕ ꯂꯩꯕ ꯊꯦꯡꯅꯕꯤꯒꯅꯤ꯫ ꯍꯧꯖꯤꯛ ꯍꯨꯟꯕ ꯂꯧꯍꯣꯟꯅ ꯈꯨꯠꯂꯩ ꯊꯨꯅ ꯆꯥꯎꯗꯨꯅ ꯑꯗꯨꯃꯛ
ꯃꯇꯝ ꯉꯟꯅ ꯍꯥꯟꯅ ꯂꯤꯡꯈ꯭ꯔꯕ ꯐꯧꯁꯤꯡꯒ ꯃꯇꯝ ꯃꯟꯅꯅ ꯂꯣꯛꯄ ꯊꯦꯡꯅꯕꯤꯒꯅꯤ꯫ ꯍꯧꯖꯤꯛꯃꯛ ꯂꯧꯍꯍꯟ
ꯍꯨꯟꯅꯕ ꯁꯦꯝ ꯁꯥꯕ ꯌꯥꯔꯤ꯫ ꯃꯃꯥꯡꯊꯛꯇ ꯃꯥꯔꯆꯀꯤ ꯇꯥꯔꯤꯈ 3-4 ꯗ ꯂꯤꯡꯕ ꯐꯧꯁꯤꯡ ꯃꯇꯝ ꯆꯥꯅ ꯑꯗꯨꯃꯛ
ꯂꯣꯛꯄ ꯀꯌꯥ ꯊꯦꯡꯅꯈ꯭ꯔꯦ꯫ ꯇꯧꯕꯇꯕꯨ ꯐꯧ ꯃꯁꯛ ꯈꯪꯅ ꯑꯃꯗꯤ ꯀꯥꯍꯂꯣꯟ ꯆꯨꯝꯅ ꯊꯥꯕꯗꯤ ꯌꯥꯝꯅꯃꯛ ꯃꯊꯧ ꯇꯥꯏ꯫

ꯑꯉꯟꯐꯧꯒꯤꯗꯃꯛ ꯂꯧꯍꯣꯟ ꯍꯨꯟꯕꯒꯤ ꯃꯑꯣꯡ ꯈꯔ ꯅꯩꯅꯗꯨꯅ ꯌꯦꯡꯁꯤ꯫ ꯂꯧꯍꯣꯟ ꯍꯨꯟꯕꯒꯤ ꯃꯑꯣꯡ/

ꯃꯈꯂ ꯈꯔ ꯂꯩ꯫ (1) ꯄꯥꯝꯐꯦꯜ ꯂꯧꯍꯣꯟ (2) ꯀꯥꯡ ꯂꯧꯍꯣꯟ꯫

ꯄꯥꯝꯐꯦꯜ ꯂꯧꯍꯣꯟ: ꯃꯃꯤꯡꯅꯇꯥꯛꯄꯒꯨꯝ ꯄꯥꯝꯐꯦꯜ ꯅꯩꯔꯒ ꯃꯇꯍꯟ ꯊꯣꯛꯂꯕ ꯐꯧꯗꯤꯅ ꯍꯨꯟꯕ ꯂꯧꯍꯣꯟꯕꯨ
ꯄꯥꯝꯐꯦꯜ ꯂꯧꯍꯣꯟ ꯍꯥꯏꯔꯒ ꯈꯪꯅꯩ꯫ ꯅꯤꯡꯊꯤꯅ ꯈꯣꯏꯔꯒ ꯎꯀꯥꯏ ꯇꯛꯇꯨꯅ ꯂꯧꯍꯣꯟꯐꯝ ꯁꯦꯝꯕꯤꯒꯅꯤ꯫

ꯂꯧꯍꯣꯟꯐꯝꯒꯤ ꯄꯥꯛ ꯆꯥꯎꯕ: ꯂꯤꯡꯒꯗꯧꯔꯤꯕ ꯂꯧꯐꯝꯒꯤ ꯁꯔꯨꯛ 10 ꯊꯣꯛꯄꯒꯤ ꯑꯃ ꯄꯥꯛ ꯆꯥꯎꯕ
ꯃꯐꯝꯗ ꯍꯨꯟꯕꯅ ꯂꯟꯇꯛ ꯇꯧꯕ, ꯄꯔꯦꯡ ꯄꯥꯛꯄ, ꯃꯁꯥ ꯐꯕ ꯂꯧꯍꯣꯟ ꯐꯡꯒꯅꯤ꯫ ꯃꯁꯥ ꯐꯕ ꯂꯧꯍꯣꯟꯅ ꯂꯤꯡꯕꯅ
ꯐꯧ ꯐꯕ ꯍꯦꯟꯒꯅꯤ꯫ ꯂꯧꯍꯣꯟ ꯌꯥꯝꯅ ꯆꯪꯂꯣꯏ, ꯐꯧꯗꯤ ꯌꯥꯝꯅ ꯆꯪꯂꯣꯏ꯫ ꯂꯧ KZA ꯑꯃ ꯂꯤꯡꯅꯅꯕ ꯃꯐꯝꯁꯤ
ꯆꯥꯎꯔꯥꯛꯅ ꯐꯨꯠ 20 ꯄꯥꯛꯄ ꯐꯨꯠ 130 ꯁꯥꯡꯕ ꯑꯣꯏꯐꯝ ꯊꯣꯛꯏ꯫ ꯊꯣꯏꯗꯣꯛꯅ ꯑꯀꯛꯅꯕꯗꯤ ꯂꯩꯇꯦ꯫ ꯏꯁꯥꯒꯤ
ꯂꯝꯒꯤ ꯃꯑꯣꯡꯒꯤ ꯃꯇꯨꯡ ꯏꯟꯅꯅ ꯁ꯭ꯀ꯭ꯋꯥꯔ ꯐꯤꯠ 2700 ꯃꯨꯛ ꯇꯥꯅꯕ ꯁꯦꯝꯂꯒ ꯂꯣꯏꯔꯦ꯫ ꯃꯁꯤꯒꯤ ꯃꯑꯣꯡ
ꯑꯁꯤꯗꯤ ꯃꯌꯥꯝꯅ ꯃꯍꯧꯁꯥꯗꯒꯤ ꯂꯤꯡꯅꯕ ꯃꯑꯣꯡꯒꯤ ꯑꯣꯏꯅ ꯊꯝꯖꯕꯅꯤ꯫ ꯑꯗꯨꯕꯨ Wtxg ꯑꯅꯧꯕ ꯂꯧꯎ
ꯀꯥꯡꯂꯣꯟ ꯁꯤꯁꯇꯦꯝ ꯑꯣꯐ ꯔꯥꯏꯁ ꯏꯟꯇꯦꯟꯁꯤꯐꯤꯀꯦꯁꯟ (ꯑꯦꯁ ꯑꯥꯔ ꯑꯥꯏ) ꯍꯥꯏꯅꯔꯤꯕ ꯃꯑꯣꯡ ꯑꯁꯤꯗꯗꯤ
ꯑꯃꯨꯛ ꯌꯥꯝꯅꯃꯛ ꯈꯦꯟꯅꯈ꯭ꯔꯦ꯫ ꯊꯝꯖꯔꯤꯕ ꯑꯦꯁ ꯑꯥꯔ ꯑꯥꯏ ꯍꯥꯏꯔꯤꯕ ꯐꯧ ꯊꯥꯕꯒꯤ ꯃꯑꯣꯡ ꯑꯁꯤꯗꯤ ꯂꯧ
ꯄꯔꯤ ꯑꯃꯒꯤꯗꯃꯛ ꯐꯧꯗꯤ ꯀꯤꯂꯣ ꯃꯉꯥꯈꯛꯅ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯂꯧ KZA ꯑꯃꯒꯤꯗꯃꯛ ꯌꯥꯝꯂꯕꯗ ꯐꯧꯗꯤ ꯀꯤꯂꯣ
ꯑꯅꯤꯅ ꯂꯦꯝ ꯄꯥꯅ ꯂꯤꯡꯕ ꯀꯣꯟꯒꯗꯧꯔꯤꯕꯅꯤ꯫ ꯃꯁꯤꯒꯤꯗꯃꯛꯇꯤ ꯂꯧꯍꯣꯟꯐꯝꯒꯤꯗꯃꯛ ꯂꯝ ꯌꯥꯝꯅ ꯄꯤꯛꯅ
ꯆꯟꯒꯅꯤ꯫

ꯍꯥꯔꯒꯤ ꯆꯥꯡ: ꯃꯊꯛꯀꯤ KZA ꯑꯃ ꯂꯤꯡꯅꯕ ꯊꯝꯖꯈꯤꯕ ꯂꯧꯐꯝꯗ (ꯃꯍꯧꯁꯥꯒꯤ ꯃꯑꯣꯡꯗ
ꯂꯤꯡꯕꯒꯤꯗꯃꯛ) ꯌꯨꯔꯤꯌꯥ ꯀꯤꯂꯣ 3.5, ꯁꯨꯄꯔ ꯀꯤꯂꯣ 6.5 ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯄꯣꯇꯥꯁ ꯀꯤꯂꯣ 2 ꯑꯔꯣꯏꯕ ꯈꯣꯏꯕ ꯑꯃꯗꯤ
ꯅꯩꯕꯗ ꯆꯥꯏꯍꯧꯁꯤ꯫ ꯑꯦꯁ ꯑꯥꯔ ꯑꯥꯏꯒꯤꯗꯃꯛꯇꯗꯤ ꯁꯟꯊꯤ ꯁꯟꯌꯨꯡꯒꯤ ꯍꯥꯔ ꯈꯔ ꯍꯥꯞꯂꯒ ꯑꯗꯨꯃꯛ ꯌꯥꯔꯦ꯫ ꯐꯧ
ꯀꯤꯂꯣ ꯑꯅꯤꯒꯤꯗꯃꯛ ꯈꯨꯠ ꯑꯍꯨꯝ ꯃꯈꯥꯏ ꯄꯥꯛꯄ ꯐꯨꯠ 20 ꯁꯥꯡꯕ ꯐꯩꯗꯣꯝ ꯑꯃꯗ ꯍꯨꯟꯕ ꯑꯗꯨꯃꯛ ꯌꯥꯏ꯫

ꯍꯨꯟꯕꯒꯤ ꯃꯑꯣꯡ: ꯅꯤꯡꯊꯤꯅ ꯎꯀꯥꯏ ꯇꯛꯇꯨꯅ ꯁꯦꯝꯂꯕ ꯃꯐꯝꯗ ꯂꯧꯍꯣꯟ ꯆꯕꯥꯛ ꯑꯣꯏꯅ ꯍꯨꯟꯕꯒꯤ
ꯃꯍꯨꯠꯇ ꯐꯩꯗꯣꯝ ꯥꯏꯅ ꯍꯨꯟꯁꯤ꯫ ꯐꯩꯗꯍꯝꯒꯤ ꯑꯄꯥꯀꯄꯁꯤ ꯐꯨꯠ ꯑꯍꯨꯝ-ꯃꯈꯥꯏ ꯑꯣꯏꯍꯟꯁꯤ꯫ ꯑꯁꯥꯡꯕꯗꯤ
ꯏꯁꯥꯒꯤ ꯂꯧꯐꯝꯒꯤ ꯐꯩꯗꯍꯝꯁꯤꯡꯗ ꯐꯡꯕ ꯑꯁꯥꯡꯕꯒꯤ ꯃꯈꯥ ꯄꯣꯜꯍꯟꯕ ꯌꯥꯏ꯫ ꯐꯩꯗꯣꯝꯁꯤꯡ ꯇꯥꯈꯠꯇꯨꯅ ꯆꯨꯔꯤ
ꯖꯅꯥꯏꯅ ꯁꯦꯝꯕꯒꯤ ꯃꯊꯧꯗꯤ ꯇꯥꯗꯦ꯫ ꯐꯩꯗꯍꯝꯁꯤꯡꯒꯤ ꯃꯔꯛꯇ ꯐꯨꯠ ꯑꯃ ꯄꯥꯛꯄ ꯂꯝꯕꯤ ꯑꯃ ꯈꯥꯛꯂꯒ
ꯂꯣꯏꯔꯦ꯫ ꯑꯄꯨꯟꯕ ꯐꯩꯗꯣꯝꯒꯤ ꯂꯧꯔꯤꯒꯤ ꯑꯀꯣꯏꯕ ꯉꯥꯅꯨꯔꯥꯝ ꯁꯥꯅ ꯈꯔ ꯀꯨꯠꯄ ꯄꯔꯦꯡ ꯑꯃ ꯁꯦꯝꯗꯨꯅ ꯏꯁꯤꯡ
ꯆꯤꯊꯣꯛ ꯆꯤꯁꯤꯟ ꯌꯥꯅꯕꯗꯤ ꯊꯝꯒꯅꯤ꯫ ꯑꯁꯨꯝꯅ ꯁꯦꯝꯂꯕ ꯐꯩꯗꯣꯝꯁꯤꯡꯗ ꯃꯇꯣꯟ ꯊꯍꯛꯂꯕ ꯐꯧꯗꯤꯅ ꯍꯨꯟꯕꯤꯕ
ꯌꯥꯔꯦ꯫ ꯍꯨꯜꯂꯝꯗꯥꯏꯗ ꯏꯁꯤꯡ ꯄꯥꯔꯞꯅ ꯊꯝꯒꯅꯤ꯫ ꯍꯨꯜꯂꯕ ꯃꯇꯨꯡ ꯂꯧꯍꯣꯟꯅ ꯋꯥꯡꯈꯠꯂꯛꯄꯗ ꯂꯣꯏꯅꯅ
ꯂꯧꯍꯣꯟ ꯊꯨꯝꯍꯟꯗꯅ ꯏꯁꯤꯡꯒꯤ ꯆꯥꯡ ꯍꯦꯟꯒꯠꯍꯟꯒꯅꯤ꯫ ꯌꯥꯔꯤꯕꯃꯈꯩ ꯏꯁꯤꯡ ꯀꯪꯗꯅꯕ ꯍꯣꯠꯅꯒꯅꯤ꯫

ꯀꯪꯈꯤꯕ ꯊꯣꯛꯂꯕꯗꯤ ꯂꯧꯍꯣꯟ ꯐꯣꯏꯕꯗ ꯋꯥꯏ, ꯃꯔꯥ ꯌꯥꯝꯅ ꯇꯠꯀꯜꯂꯤ꯫ ꯂꯧꯍꯣꯟ ꯐꯣꯏꯔꯝꯗꯥꯏꯗ ꯍꯥꯔꯅꯆꯤꯡꯕ
ꯆꯥꯏꯗꯨꯅ ꯅꯧꯊꯣꯛꯍꯟꯕꯁꯨ ꯐꯠꯇꯦ꯫ ꯑꯦꯁ ꯑꯥꯔ ꯑꯥꯏꯒꯤꯗꯃꯛꯇꯗꯤ ꯏꯁꯤꯡ ꯌꯥꯝꯅ ꯊꯝꯗ꯭ꯔꯕꯁꯨ ꯄꯦꯠꯂꯤ-

ꯄꯦꯠꯂꯤ ꯊꯝꯂꯒ ꯑꯗꯨꯃꯛ ꯌꯥꯏ꯫

ꯀꯥꯡ ꯂꯧꯍꯣꯟ: ꯑꯀꯪꯕ ꯐꯩꯗꯣꯝꯗ ꯑꯀꯪꯕ (ꯏꯁꯤꯡꯗ ꯇꯤꯡꯗꯕ, ꯃꯇꯍꯜ ꯊꯣꯛꯇꯕ) ꯐꯤꯗꯤꯅ ꯂꯧꯍꯣꯟ
ꯍꯨꯟꯕꯕꯨ ꯀꯥꯡ ꯂꯧꯍꯣꯟ ꯍꯥꯏꯔꯒ ꯈꯪꯅꯩ꯫ ꯁꯟꯊꯤ ꯁꯟꯌꯨꯡꯒꯤ ꯍꯥꯔꯒꯤ ꯈꯨꯗꯣꯡꯆꯥꯕ ꯂꯩꯔꯕꯗꯤ ꯃꯊꯛꯇ ꯊꯝꯖꯈꯤꯕ
ꯄꯥꯛ ꯆꯥꯎꯕ ꯃꯐꯝꯗ ꯅꯤꯡꯊꯤꯅ ꯍꯥꯔ ꯑꯣꯜꯂꯕ ꯁꯟꯊꯤ ꯁꯟꯌꯨꯡꯒꯤ ꯍꯥꯔ KE ꯒꯥꯔꯤ ꯃꯄꯣꯠ ꯑꯃ ꯍꯥꯞꯂꯒ
ꯃꯃꯨꯠ ꯇꯥꯅ ꯈꯣꯏꯕꯤꯒꯅꯤ꯫ ꯑꯔꯣꯏꯕ ꯈꯣꯏꯕꯗ ꯄꯥꯝꯐꯦꯜ ꯂꯧꯍꯣꯟꯗ ꯆꯥꯏꯈꯤꯕ ꯍꯥꯔꯒꯤ ꯆꯥꯡꯗ ꯑꯃꯨꯛ
ꯍꯥꯞꯄꯤꯕ ꯌꯥꯏ꯫ ꯂꯩꯕꯥꯛ ꯈꯔ ꯀꯨꯞꯍꯟꯅꯕ ꯍꯣꯠꯅꯒꯅꯤ꯫ ꯑꯁꯨꯝꯅ ꯁꯦꯝꯂꯕ ꯃꯐꯝꯗ ꯐꯨꯠ ꯑꯍꯨꯝ-ꯃꯈꯥꯏ
ꯄꯥꯛꯄ ꯐꯩꯗꯣꯝꯁꯤꯡ ꯆꯨꯔꯤ ꯅꯥꯏꯅ ꯇꯥꯈꯠꯇꯨꯅ ꯁꯦꯝꯕꯤꯒꯅꯤ꯫ ꯌꯥꯝꯅ ꯋꯥꯡꯅ ꯇꯥꯈꯠꯇ꯭ꯔꯕꯁꯨ ꯌꯥꯏ꯫ ꯐꯨꯠꯈꯥꯏ
ꯐꯥꯅ ꯇꯥꯈꯠꯇ꯭ꯔꯕꯁꯨ ꯌꯥꯏ ꯍꯥꯏꯕꯅꯤ꯫ ꯑꯁꯤꯒꯨꯝꯕ ꯃꯐꯝꯗ ꯄꯨꯡꯍꯨꯟ ꯍꯨꯟꯕꯁꯨ ꯌꯥꯏ, ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯄꯔꯦꯡ ekte

ꯃꯔꯝ ꯌꯥꯠꯂꯒ ꯍꯨꯟꯕꯁꯨ ꯌꯥꯏ꯫ ꯄꯨꯡꯍꯨꯟ ꯑꯣꯏꯔꯒꯅ ꯌꯣꯕꯤ ꯎꯀꯥꯏ ꯑꯃꯒꯤ ꯃꯇꯦꯡꯅ ꯆꯥꯡ ꯃꯥꯟꯅꯅ ꯈꯣꯠꯇꯨꯅ
ꯑꯝꯕꯤꯒꯅꯤ꯫ ꯄꯔꯦꯡ ekte ꯃꯔꯝ ꯌꯥꯠꯇꯨꯅ ꯍꯨꯜꯂꯒꯅ ꯄꯔꯦꯡ ꯌꯥꯠꯄꯒꯤ ꯈꯣꯠꯇꯣꯛꯈꯤꯕ ꯂꯩꯕꯥꯛꯇꯨꯅ
ꯀꯨꯞꯁꯤꯟꯕꯤꯒꯅꯤ꯫ ꯂꯧꯍꯣꯟ ꯈꯔ ꯊꯨꯅ ꯍꯨꯟꯕ ꯅꯨꯃꯤꯠ ꯅꯤꯅꯤ ꯍꯨꯝꯅꯤ ꯀꯥꯟꯅꯔꯒ ꯄꯦꯔꯦꯅ ꯏꯁꯤꯡ ꯆꯥꯏꯕꯤꯕ
ꯉꯝꯂꯕꯗꯤ ꯌꯥꯝꯅ ꯐꯩ꯫ ꯉꯝꯗ꯭ꯔꯕꯁꯨ ꯊꯣꯏꯗꯣꯛꯅ ꯀꯥꯏꯗꯦ꯫ ꯃꯇꯝ ꯈꯔ ꯆꯪꯖꯔꯕꯁꯨ ꯂꯩꯕꯥꯛꯀꯤ ꯏꯅꯤꯜꯅ ꯑꯗꯨꯃꯛ
ꯍꯧꯕ ꯉꯝꯒꯅꯤ꯫ ꯑꯁꯨꯝꯅ ꯁꯦꯝꯕ ꯂꯧꯍꯣꯟꯁꯨ ꯑꯗꯨꯃꯛ ꯃꯇꯤꯛ ꯆꯥꯅ ꯐꯩ꯫ ꯂꯧꯍꯣꯟ ꯐꯣꯏꯕꯁꯨ ꯑꯗꯨꯃꯛ ꯅꯨꯡꯉꯥꯏ꯫

ꯍꯥꯏꯔꯤꯕ ꯀꯥꯡ ꯂꯧꯍꯣꯟ ꯑꯅꯤꯃꯛ ꯑꯦꯁ ꯑꯥꯔ ꯑꯥꯏꯒꯤꯗꯃꯛꯇꯤ ꯈ꯭ꯋꯥꯏꯗꯒꯤ ꯆꯥꯟꯅꯔꯕ ꯂꯧꯍꯣꯟ
ꯍꯨꯟꯕꯒꯤ ꯃꯑꯣꯡꯅꯤ꯫

ꯐꯧꯗꯤꯒꯤ ꯆꯥꯡ: KZA ꯑꯃꯒꯤꯗꯃꯛ ꯑꯐꯕ ꯐꯧꯗꯤ, ꯍꯥꯏꯕꯗꯤ ꯃꯔꯨ ꯈꯨꯗꯤꯡꯃꯛ ꯍꯧꯒꯗꯕ ꯃꯔꯨ ꯀꯤꯂꯣ
12-14 ꯗꯒꯤ ꯍꯦꯟꯅ ꯍꯨꯟꯗꯕ ꯐꯩ꯫ ꯃꯊꯛꯇꯁꯨ ꯊꯝꯖꯈ꯭ꯔꯦ ꯑꯦꯁ ꯑꯥꯔ ꯑꯥꯏꯒꯤꯗꯃꯛꯇꯤ ꯀꯤꯂꯣ ꯑꯅꯤꯅ
ꯑꯗꯨꯃꯛ ꯌꯥꯏ꯫

ꯈꯪꯖꯤꯟꯕ ꯌꯥꯕ ꯋꯥꯐꯝ ꯑꯃꯅ ꯑꯔꯤꯕ (ꯃꯇꯝ ꯁꯥꯡꯂꯕ ꯐꯥꯔꯕ) ꯂꯧꯍꯣꯟꯅ ꯍꯨꯟꯕꯗꯒꯤ ꯑꯅꯧꯕ
ꯂꯧꯍꯣꯟꯅ ꯍꯨꯟꯕꯅ ꯐꯧ ꯈꯨꯠꯂꯩ ꯊꯨꯅ ꯍꯧꯕ ꯍꯦꯜꯂꯤ, ꯃꯆꯥ ꯌꯥꯝꯅ ꯄꯣꯛꯄ ꯍꯦꯜꯂꯤ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤꯅꯤ꯫ ꯑꯦꯁ ꯑꯥꯔ
ꯑꯥꯏꯒꯤꯗꯃꯛꯇꯗꯤ ꯂꯤꯡꯂꯤꯕ ꯃꯇꯝ ꯑꯣꯏꯕꯅ ꯅꯨꯃꯤꯠ 15-18 ꯁꯨꯔꯕ ꯂꯧꯍꯣꯟꯅ ꯂꯤꯡꯕꯅ ꯈ꯭ꯋꯥꯏꯗꯒꯤ ꯐꯩ꯫

ꯂꯧꯍꯣꯟ ꯈꯔ ꯁꯥꯍꯧ ꯐꯅꯕ ꯄ꯭ꯂꯥꯁꯇꯤꯛꯅ ꯐꯨꯠ 3.5-4 ꯋꯥꯡꯅ ꯀꯨꯞꯇꯨꯅ ꯊꯝꯂꯕꯗꯤ ꯅꯨꯃꯤꯠ 14-15ꯅꯤ ꯁꯨꯕꯗ
ꯂꯤꯡꯕ ꯌꯥꯕꯒꯤ ꯈꯨꯗꯣꯡꯆꯥꯕ ꯐꯪꯒꯅꯤ꯫

ꯊꯥꯕ ꯌꯥꯕ ꯐꯧ ꯃꯈꯜꯁꯤꯡꯗꯤ ꯑꯩꯆ ꯋꯥꯏ ꯕꯤꯗ ꯄꯥꯔꯤꯐꯧ, ꯃꯒꯁ (ꯁꯤ ꯑꯦ ꯌꯨ ꯑꯥꯔ-3ꯋ, ꯑꯥꯔ ꯁꯤ
ꯃꯅꯤꯐꯧ-12; ꯍꯥꯏꯕ꯭ꯔꯤꯗꯇ ꯄꯤ ꯑꯦ ꯁꯤ - 807 ꯄꯟꯕ ꯌꯥꯏ꯫

ꯑꯁꯨꯝꯅ ꯃꯊꯛꯀꯤ ꯂꯧꯍꯣꯟ ꯍꯨꯟꯕꯒꯤ ꯃꯑꯣꯡꯁꯤꯡ ꯑꯁꯤꯗꯒꯤ ꯆꯥꯟꯅꯒꯗꯕ ꯃꯑꯣꯡ ꯌꯦꯡꯗꯨꯅ
ꯂꯧꯍꯣꯟ ꯍꯨꯟꯗꯨꯅ ꯁꯥꯍꯧ ꯐꯕ ꯂꯧꯍꯣꯟ ꯁꯦꯝꯂꯁꯤ, ꯐꯧꯒꯤ ꯆꯥꯊꯣꯛ ꯍꯦꯜꯍꯜꯂꯁꯤ꯫