

- ff. płaski (równoległy, reef knot),
- gg. węzeł sztauerski,
- hh. kotwiczny wędkarski, ściskający (strangle knot),
- ii. węzeł chirurgiczny,
- jj. węzeł namiotowy (tautline hitch),
- kk. zacisk,
- ll. zacisk z przechwytem,
- mm. sztyk (dwa półsztyki),
- nn. gęsia nóżka (wall knot),
- oo. kluczka,
- pp. węzeł złodziejski (z kluczką),
- qq. węzeł więzienny,
- rr. wiązanie po przekątnej,
- ss. wiązane prostopadłe,
- tt. wiązanie trójnogu,
- uu. węzeł różkowy (kluczka ruchoma),
- vv. węzeł babski,
- ww. wiązanie trakerskie (Trucker's hitch),
- xx. węzeł ławkowy,
- yy. węzeł refowy.

Zaliczono: data, podpis

9. Wykonał tablicę z węzłami, przedstawiającą co najmniej dwadzieścia pięć różnych związków, węzłów, splotów lub wiązań.

Zaliczono: data, podpis

Zaliczono wykonanie próby:

Dnia,..... podpis.....

Sprawność przyznano rozkazem:.....

Dnia,..... podpis.....

Opracowanie: KZS, 2017 r.

WĘZŁY

Knot Tying



Sprawność zdobywana przez:

.....

- ff. płaski (równoległy, reef knot),
- gg. węzeł sztauerski,
- hh. kotwiczny wędkarski, ściskający (strangle knot),
- ii. węzeł chirurgiczny,
- jj. węzeł namiotowy (tautline hitch),
- kk. zacisk,
- ll. zacisk z przechwytem,
- mm. sztyk (dwa półsztyki),
- nn. gęsia nóżka (wall knot),
- oo. kluczka,
- pp. węzeł złodziejski (z kluczką),
- qq. węzeł więzienny,
- rr. wiązanie po przekątnej,
- ss. wiązane prostopadłe,
- tt. wiązanie trójnogu,
- uu. węzeł różkowy (kluczka ruchoma),
- vv. węzeł babski,
- ww. wiązanie trakerskie (Trucker's hitch),
- xx. węzeł ławkowy,
- yy. węzeł refowy.

Zaliczono: data, podpis

9. Wykonał tablicę z węzłami, przedstawiającą co najmniej dwadzieścia pięć różnych związków, węzłów, splotów lub wiązań.

Zaliczono: data, podpis

Zaliczono wykonanie próby:

Dnia,..... podpis.....

Sprawność przyznano rozkazem:.....

Dnia,..... podpis.....

Opracowanie: KZS, 2017 r.

WĘZŁY

Knot Tying



Sprawność zdobywana przez:

.....

Wymagania próby na sprawność

1. Wyjaśnił następujące pojęcia:

- | | |
|----------------------|------------------------|
| a. zagięcie, | f. półobrót, |
| b. końcówka ruchoma, | g. związ, |
| c. część statyczna, | h. węzeł, |
| d. pętla „nad ręką”, | i. splot, |
| e. pętla „pod ręką”, | j. opaska na końcówce. |

Zaliczono: data, podpis

2. Omówił jak prawidłowo dbać o linę.

Zaliczono: data, podpis

3. Wyjaśnił różnice pomiędzy linami skręcanymi a plecionymi. Podał po trzy zastosowania każdej z nich.

Zaliczono: data, podpis

4. Prawidłowo rozpoznał następujące rodzaje lin, ze względu na materiał, z którego zostały wykonane:

- abaka (manila),
- sizal,
- nylon,
- polipropylen.

Zaliczono: data, podpis

5. Wymienił niektóre zalety i wady lin syntetycznych.

Zaliczono: data, podpis

6. Wykonał następujące sploty:

- skrajwęzeł złączeniowy (skrajwęzeł wantowy, splot wantowy),
- ucho na linie (plecionej lub skręcanej),
- splot powrotny (splot hiszpański),
- zakończenie końcówki liny: gałka podwójna, opaska zwykła lub gałka talrepowa (Matthew Walker knot).

Zaliczono: data, podpis

7. Wykonał dwumetrowy kawałek trzyżyłowej liny z naturalnych materiałów, dratwy lub linki syntetycznej.

Zaliczono: data, podpis

8. Z pamięci zawiązał, zademonstrował prawidłowe użycie oraz omówił ograniczenia co najmniej dwudziestu z niżej wymienionych węzłów:

- węzeł cumowy rybacki,
- węzeł bramszotowy,
- węzeł hakowy pojedynczy,
- węzeł hakowy zwijany (koci pazur),
- węzeł sznurowadłowy,
- węzeł ratowniczy (skrajny tatrzański),
- węzeł bosmański (ratowniczy bez końca, bezpieczny podwójny, pętlowy podwójny),
- węzeł ratowniczy jako pętla cumownicza,
- motyl alpejski (pętla) lub motyl zwykły,
- związ motylkowy alpejski,
- węzeł prosty (przyjaźni, Józefina - w makramie),
- wyblinka (ósemka pionierska),
- węzeł belkowy (poszerzona ósemka pionierska),
- węzeł ratowniczy podwójny,
- węzeł prosty podwójny,
- węzeł ósemka,
- węzeł rybacki (tkacki, zderzakowy, związ wantowy),
- węzeł rybacki (zderzakowy) z pętla,
- związ (węzeł) Huntera,
- węzeł lasso (Lariat, Bowstring knot, Honda Knot),
- główka skowronka,
- węzeł Millera (workowy, Pętla zaciskowa, szlufa),
- węzeł pakowacza (packer's knot),
- węzeł rurowy (pipe hitch),
- prusik,
- ruchomy ratowniczy (pętla z węzłem ratowniczym),
- skrót na linie,
- węzeł szotowy,
- wyblinka z pętla (slippery half hitch),
- węzeł flagowy,
- węzeł poślizgowy,

Wymagania próby na sprawność

1. Wyjaśnił następujące pojęcia:

- | | |
|----------------------|------------------------|
| a. zagięcie, | f. półobrót, |
| b. końcówka ruchoma, | g. związ, |
| c. część statyczna, | h. węzeł, |
| d. pętla „nad ręką”, | i. splot, |
| e. pętla „pod ręką”, | j. opaska na końcówce. |

Zaliczono: data, podpis

2. Omówił jak prawidłowo dbać o linę.

Zaliczono: data, podpis

3. Wyjaśnił różnice pomiędzy linami skręcanymi a plecionymi. Podał po trzy zastosowania każdej z nich.

Zaliczono: data, podpis

4. Prawidłowo rozpoznał następujące rodzaje lin, ze względu na materiał, z którego zostały wykonane:

- abaka (manila),
- sizal,
- nylon,
- polipropylen.

Zaliczono: data, podpis

5. Wymienił niektóre zalety i wady lin syntetycznych.

Zaliczono: data, podpis

6. Wykonał następujące sploty:

- skrajwęzeł złączeniowy (skrajwęzeł wantowy, splot wantowy),
- ucho na linie (plecionej lub skręcanej),
- splot powrotny (splot hiszpański),
- zakończenie końcówki liny: gałka podwójna, opaska zwykła lub gałka talrepowa (Matthew Walker knot).

Zaliczono: data, podpis

7. Wykonał dwumetrowy kawałek trzyżyłowej liny z naturalnych materiałów, dratwy lub linki syntetycznej.

Zaliczono: data, podpis

8. Z pamięci zawiązał, zademonstrował prawidłowe użycie oraz omówił ograniczenia co najmniej dwudziestu z niżej wymienionych węzłów:

- węzeł cumowy rybacki,
- węzeł bramszotowy,
- węzeł hakowy pojedynczy,
- węzeł hakowy zwijany (koci pazur),
- węzeł sznurowadłowy,
- węzeł ratowniczy (skrajny tatrzański),
- węzeł bosmański (ratowniczy bez końca, bezpieczny podwójny, pętlowy podwójny),
- węzeł ratowniczy jako pętla cumownicza,
- motyl alpejski (pętla) lub motyl zwykły,
- związ motylkowy alpejski,
- węzeł prosty (przyjaźni, Józefina - w makramie),
- wyblinka (ósemka pionierska),
- węzeł belkowy (poszerzona ósemka pionierska),
- węzeł ratowniczy podwójny,
- węzeł prosty podwójny,
- węzeł ósemka,
- węzeł rybacki (tkacki, zderzakowy, związ wantowy),
- węzeł rybacki (zderzakowy) z pętla,
- związ (węzeł) Huntera,
- węzeł lasso (Lariat, Bowstring knot, Honda Knot),
- główka skowronka,
- węzeł Millera (workowy, Pętla zaciskowa, szlufa),
- węzeł pakowacza (packer's knot),
- węzeł rurowy (pipe hitch),
- prusik,
- ruchomy ratowniczy (pętla z węzłem ratowniczym),
- skrót na linie,
- węzeł szotowy,
- wyblinka z pętla (slippery half hitch),
- węzeł flagowy,
- węzeł poślizgowy,