

Tárgymutató

- A vizsga**, 89, 90
Aachen, 33, 34, 120
abroncs, 74, 111
aerodinamika, 32, 34, 172
Aeroflot, 55
akkumulátor, 149
Alaska, 9
állásszög, 109, 164
Almeda, 9
alumínium, 35, 136, 150–156
 dúr-, 47, 48, 121, 150
 kolcsug-, 47
Amerika, 84, 107
Anzani, 100
anyahajó, 13, 14, 111
áramvonalas, 11, 35, 63, 64,
 91, 122, 125
Argus, 102
Arlington, 57, 141, 142
Asbóth Oszkár, 33
aszimmetrikus, 133
átésés, 94
Atlantic Aircraft Corporation,
 84
Atlanti-óceán, 62, 125, 134
atombomba, 43

B vizsga, 89, 90
Badger, *Lásd* Tü-16

baleset, 26, 35, 57, 63, 84, 116,
 130, 141, 142, 156, 169, 171
Balti Vagonyár, 8, 102, 104
Bánki Donát, 32
bedöntés, 133
békeszerződés, 34, 48, 81,
 82, 88, 122, 123, 124
 versailles-i, 81
Benz, 154
bepülés, 11, 13, 46, 93–96,
 98, 113, 122
Berlin, 76, 91, 97, 147, 148,
 150, 168, 171, 173
Boden-tó, 146, 150, 151, 156
Boeing, 55, 63, 65, 66, 68,
 69, 70, 71
 247, 65
 377, 66
 707, 55, 69, 71
 B-17, 65
 B-29, 52–54, 66
Bohr, *Niels*, 36
bólintás, 21, 133, 150–153
bombázó, 13–15, 38, 53–55,
 58, 61, 65, 105, 127
börtön, 50–52
Braun, *Wernher von*, 38, 41
brazil, 8, 19–23, 29
Budapest, 3, 81, 84

C vizsga, 89, 91
C-47, 65, 66
C-54, 65, 66
Cartier, 23
Consolidated
 B-24, 65
 NY-2, 11
Curtiss, *Glenn Hamond*,
 11–13, 140
 R3C, 10, 11

Csang Kai-sek, 34
csapkodószárnyú, 163, 164
Csendes-óceán, 34, 38, 108
csillagmotor, 113
Cskalov, *Valerij*, 49
csupaszárny, 6, 115

Dakota, *Lásd* C-47
Dayton, 134–137
DELAG, 156
Dél-Amerika, 19, 108
Dessau, 116
Doolittle, *James H.*, 5, 9–17
Douglas, *Donald W.*, 5, 35, 50,
 57–71, 85
 ~**Aircraft Company**, 62
 Lásd még: C-47, C-54,

- DC-2, 3, 4, 6
DC-2, 63, 85
DC-3, 35, 50, 64–67, 85
DC-4, 65, 66, 68
DC-6, 66, 67, 68, 69
duplafedelű, 171
- Earhart, Amelia**, 84
Eckener, Hugo, 154, 156
Eiffel-torony, 22, 23
Einstein, Albert, 36
Eisenhower, Dwight D., 15
emelőáramlat, 91
evezőtoll, 169
- Fa-61**, 92, 94
fasizmus, 6, 34, 87
fedélzet, 65, 111, 112
felderítő, 61, 84, 103
felhajtóerő, 133, 135, 137, 150, 164, 165, 168
felszállás, 19, 39, 89, 91, 136, 137, 147, 170
felszállótömeg, 49
fénykép, 132, 171
fesztávolság, 104, 135, 136, 170
flotta, 15, 61, 100, 111, 122
Fokker, Anthony, 6, 63, 73–85, 121
Dr-1, 79
D-VII, 81
F32, 84
F-10, 84
F-27, 85
F-70, 85
-frász, 81
F-VII, 82
- F-VII**, 83
Pók, 75
fordulékony, 79, 81, 171
forgószárny, 6, 99, 108–111, 114
főrotor, 109
Franciaország, 35, 114, 146, 148, 149
futómű, 63, 95, 108
- Ganz**, 32
gázturbina, 42, 114, 127
Gee Bee R-1, 11
géppuska, 79, 80, 103
Ghána, 98
Glenn L. Martin Company, 143
B-26, 15
gondola, 8, 151
Gotha, 107
Göring, Hermann, 96
Göttingen, 32
gőzgép, 21, 164, 166
Grünau-Baby, 92
gyémántkoszorú, 98
- hadgyakorlat**, 102, 112
Handley Page, 64
hangár, 151, 153, 154, 155, 156, 169, 170
hangsebesség, 32, 55
Harmon-díj, 12
hatótávolság, 55, 59, 107
helikopter, 92, 94, 100, 101, 108, 109, 111
helyből felszálló, 6, 99, 100, 101, 108
- Hevesy György**, 32
hidrogén, 21, 22, 147–151, 155
hidrogénbomba, 36, 43
hidrogénfejlesztő, 153
Himalája, 98
Hirosima, 16
Hirth, Wolf, 88, 89
Hitler, 94, 96, 97, 126, 127
Hollywood, 107
Honolulu, 107
hordágyp, 113
- időjárás**, 66, 151, 163
India, 98
- Japán**, 14, 16, 54
József Nádor Műegyetem, 32
Junkers, Hugo, 6, 33, 34, 48, 115–127
F13, 122, 123
G23, 124
G24, 123
G38, 124, 126
J1, 120
J4, 121
J7, 122
J9, 122
Ju-52, 124, 127
Ju-87, 94, 127
Jumo 004, 127
W33, 125
- Kaliforniai Egyetem**, 9
Kandó Kálmán, 32
Karib-tenger, 107

- Kármán Tódor**, 5, 31–43, 81
 -féle örvénysor, 31, 33, 37, 38
- Kassner, Carl**, 171
- Kennedy, John F.**, 42
 kétéltű, 107
- Kijev**, 102, 104
- Kína**, 108
- kísérlet, 61, 94, 101, 154, 163, 164
- Kitty Hawk**, 134, 140
- KLM**, 83, 85
- Knute Rockne**, 63, 84
- Konstanz**, 146
- koreai háború, 42, 112
- kormány, 12, 103, 122, 123, 133, 151, 153
- kormányzás, 77, 109, 132–135, 152, 165, 172, 173
- könnyűbombázó, 84
- Langley, Samuel P.**, 134, 143, 172
 Aerodrom, 143
- lebeg, 111, 164
- légcsavar, 21, 22, 47, 54, 55, 57, 68, 80, 100, 101, 109, 136, 141, 149, 151, 164
 koaxiális, 100
- légellenállás, 102, 133, 137, 140, 150, 159, 164, 165
- léggömb, 147, 148
- léghajó, 8, 21–29, 32, 35, 58, 145, 148, 151, 153–159
- légibemutató, 57, 104, 109, 118
- légierő, 9, 13–17, 38–41, 55, 61, 65, 69, 82, 84, 94, 97
- légiposta, 59
- légitársaság, 55, 63, 66, 69, 73, 83–85, 107, 123, 124, 156
- légügyi hatóság, 63
- lejtőszél, 89
- Lenin, Vlagyimir Iljics**, 47, 50, 104
- leszállópálya, 108
- Liberator**, *Lásd* B-24
- Lilienthal, Otto ill. Gustav**, 6, 99, 133, 135, 161–74
- Lincoln, Abraham**, 147
- Lockheed**, 35, 58, 63, 65, 67, 69, 85
 Constellation, 67
 Electra, 65
- Los Angeles**, 9, 59, 64
- Ludwigsburg**, 146
- Luftwaffe**, 94, 96
 LZ-2, 153, 154
- magassági, 57, 89, 93, 125, 133, 143, 153
- magasságmérő, 12
- Malév**, 50, 85
- Marauder**, *Lásd* Glenn L. Martin Company, B-26
- Massachusetts Institute of Technology**, *Lásd* MIT
- matematika, 31, 34
- Maxim Gorkij**, *Lásd* ANT-20
- MB-2**, 59
- mentés, 111
- mentőhelikopter, 112
- mérés, 133
- merevszárny, 100
- mérőberendezés, 132, 133, 164
- merülés, 91
- Messerschmitt**, 34, 96
- Me 262**, 127
- Me-163**, 94
- MiG-15**, 42
- II. Miklós cár**, 102
- MIT**, 10
- Moszkva**, 8, 45–9, 51, 53, 102, 122
- múzeum, 17, 143, 144, 170
- műhorizont, 11, 12
- műszerrepülés, 12
- Nagasaki**, 16
- navigációs rádió, 12
- Németország**, 16, 40, 82, 88, 145, 149, 157
- Neumann János**, 36
- New York**, 35, 57, 64, 84, 85, 105, 106, 111, 142
- Nobel-díj**, 32, 36
- nyomaték, 100
- oldalkormány, 13, 23, 133, 151, 153, 173
- Oroszország**, 45, 48, 105, 114, 122
- orrnehez, 169
- oxigénhiány, 93
- önhordó szárny, 6, 115, 121
- Pan American**, 107
- Párizs**, 20–26, 102, 164
- parti őrség, 111
- Pasadena**, 34
- Pearl Harbor**, 5, 9, 14
- Pétervár**, 102, 104

- pilóta**, 11–15, 40, 49, 58, 60, 76–89, 102, 103, 112, 134–143, 163, 169–173
- berepülő**~, 46, 95
- ~**fülke**, 6, 7, 12, 94, 95, 106, 115, 121
- ~**hiba**, 88
- ~**igazolvány**, 76, 102
- ~**iskola**, 77
- ~**kabin**, 66
- ~**képzés**, 77, 88
- ~**nélküli**, 94
- ~**nő**, 77, 98
- ~**növendék**, 89, 90, 91
- ~**oktató**, 89, 93
- ~**palánta**, 89
- ~**tudás**, 102
- ~**ülés**, 12, 62, 77
- ~**vizsga**, 76, 102
- polárdiagram**, 165
- polgárháború**, 29, 47, 122, 146, 148
- porosz**, 164
- porosz – francia háború**, 164
- Poroszország**, 146, 147, 153
- pörgettyűs iránytű**, 11, 12
- vezérlés**, 42
- Prandtl, Ludwig**, 32
- próbadpad**, 136
- Rahmanyinov, Szergej**, 106
- rakéta**, 43
- ballisztikus**, 16, 38, 40
- szárnyas**, 40
- Reagan, Ronald W.**, 16
- Rechlin**, 94
- Reitsch, Hanna**, 6, 87–98
- Repülő erőd**, *Lásd* Boeing B-17
- repülő körverseny**, 10
- Riga**, 102
- robbanás**, 111
- romboló**, 82, 111
- Rommel, Erwin**, 15
- roncs**, 172
- Roosevelt, Franklin D.**, 15, 60, 67
- Theodore**, 23
- Santos-Dumont, Alberto**, 5, 8, 19–29, 140
- sárkány**, 136
- sárkányrepülő**, 169
- Schneider kupa**, 11
- Schwarz Dávid**, 150
- Seattle**, 37, 62, 68
- sebesültszállítás**, 111
- Selfridge, Thomas**, 141
- Shell**, 13, 16
- Sidlovskij, M. V.**, 102
- siklás**, 88, 136
- siklógép**, 170
- siklórepülés**, 169
- Smithsonian Múzeum**, 17, 132, 134, 143, 172
- stabilitás**, 94, 152, 165, 172
- starthely**, 170, 172
- Stratocruiser, Lásd** Boeing 377
- Stuka, Lásd** Junkers, Ju-87
- sugárhajtómű**, 42, 55
- súlypont**, 169
- süllyedés**, 169
- szabadalom**, 75, 80, 108, 117, 118, 126, 138, 140, 142, 150, 151, 170
- szárny**, 11, 35, 40, 49, 63, 75, 84, 85, 104, 132, 133, 136, 143, 162–165
- ~**billegtetés**, 79
- ~**borda**, 48
- ~**fesztávolság**, 26, 59, 123
- hátranyilazása**, 40
- nyilazott**, 54
- ~**profil**, 83, 120, 132, 133
- szárnyasbomba**, 94, 95
- szélszatorna**, 33, 35, 40, 111, 133, 165
- széllökés**, 35, 173
- Szikorszkij, Igor Ivanovics**, 6, 8, 99–114
- Ilja Muromec**, 104
- Le Grand**, 103, 104
- R-4**, 111–113
- S-1**, 102
- S-2**, 102
- S-29**, 106
- S-4**, 102
- S-42**, 107
- S-51**, 111
- S-58**, 113
- S-64**, 113
- S-6B**, 102
- SH-1**, 100
- SH-2**, 101
- SV-300**, 109, 110
- Szilárd Leó**, 32, 36
- szovjet**, 5, 16, 42, 45–47, 50–55, 122, 123, 126
- Szovjetunió**, 5, 16, 45, 49, 54, 68
- Sztálin, Joszif Visszarionovics**, 8, 50–53
- Taft, William H.**, 142
- Taylor, Charlie**, 136

- Teller Ede**, 36
terep, 163, 170
Tokió, 9, 14
Trans World Airlines, 63
Trefort utcai mintagimnázium, 32
Trimotor, 63
Tupoljev, Andrej Nyikolajevics, 5, 8, 45–56
ANT–1, 48
ANT–20, 49
ANT–25, 8, 49
ANT–58, 51
Tu–104, 55
Tu–114, 55
Tu–16, 54, 55
Tu–2, 51, 53
Tu–4, 52, 54
Tu–95, 53, 55
turbólégcsavar, 53, 69, 85
turbulencia, 35
Tübingen, 146
tüzérségi megfigyelő, 147, 148
TWA, Lásd Trans World Airlines
Ulm, 146
United Aircraft, 108
utaskabin, 124
utasszállító, 55, 56, 69, 70, 83–85, 93, 158
üzemanyag, 22, 117, 136
V–1, 38, 94, 95, 96
V–2, 38
vadászgép, 13, 16, 38, 42, 65, 79, 81, 84, 95, 104, 122, 127
vadászpilóta, 94
vakrepülés, 12, 17
vázszerkezet, 35, 152, 153
vezérsík, 11, 48, 65, 152, 155
vihar, 35, 135, 154, 155
világcsúcs, 57
világrekord
időtartam, 91
magassági, 93
sebességi, 11
világválság, 63, 85, 125, 126
villanymotor, 149
II. Vilmos, 154
Viscount, 69
vitórlázógép, 46, 89, 92, 134, 164, 166, 169, 170, 171, 174
vitórlázó-repülőtér, 91
Vought, 109
Weiss Manfréd, 84
Wigner Jenő, 36
World Cruiser, 62
Wright, Orville, ill. Wilbur, 6, 24, 25, 57, 58, 64, 75, 99, 102, 105, 129–44, 161, 166
Company, 142, 143
Flyer, 57, 139, 143
Flyer II, 137
Model A, 139, 140
Model B, 142, 143
Württemberg, 145, 146, 155
Xian H–6, 55
Zeppelin, Ferdinand von, 6, 8, 22, 32, 34, 145–159
Staaken, 158
zivatar, 93
zuhanás, 24, 29, 57, 63, 84, 94, 95, 104, 107, 132, 141, 170
zuhanóbombázó, 51, 65, 94, 127
zuhanóféklap, 94
Zsukovszkij, Nyikolaj Jegorovics, 45–49, 56, 172