

- 013456789 -

2001: 스페이스 오디세이	224
51 페가수스	282
67P/추류모프-게리시멘코 (67P/CG)	16, 151

- 가 -

가속 우주팽창	290, 433
가속도의 법칙 ($F=ma$)	263
가우스 법칙	48, 254
간섭현상	341
강도	159
고중력	34
곡률반지름	204
공기저항	22, 31
공전 속도	89
공전주기	54, 112, 195
관성력	256
관성의 법칙	204, 237, 256, 275
광자로켓	145, 454
구심력	212, 224, 264
국제우주정거장 (ISS)	20, 256
궤도 우주비행	20, 256
궤도역학	128, 197
그림자	297
극궤도	68
금성	107, 111
길이 수축	384, 393, 429, 447

- 나 -

노벨 물리학상	282
누리호	126
뉴턴의 운동법칙	204, 237, 256, 275

뉴턴의 중력법칙	54, 128, 154
----------	--------------

- 다 -

다누리호	141
대륙간 탄도미사일 (ICBM)	40, 59, 80, 128
대형 강입자 충돌기 (LHC)	446
도플러 효과	282, 408
돈 룩 업	180
돈호	15
두부	159
디모르포스	192

- 라 -

라이고 (LIGO)	332, 351
라이다 (LiDAR)	296, 340
레이다 (RADAR)	296, 337
로제타호	152
로켓 방정식	137
로패스 필터	369
루지	220

- 마 -

마션 (Martian)	229
마이컬슨 간섭계	343
매리너 10호	110
메신저호	114
명왕성	106, 153
목성	72, 88, 103
무중력	20, 28, 39, 47, 224, 256, 274
미마스	166

- 바 -

박쥐	292
반물질	453
백색왜성	290
밴드리젝트 필터	369
밴드패스 필터	369
버진 갤럭틱	24
베스타	145
베피콜롬보호	110
벨로드롬	218
변형률 (Strain)	355
보강 간섭	341
보이저호	93, 113, 132, 378
북극성	384
블랙홀	328
블루 오리진	24

- 사 -

상대론적 도플러 효과	408
상대속도	94, 183
상쇄 간섭	341
생명체 거주가능 영역	414, 434, 462
세레스	15, 145, 165
소행성	150, 165, 170, 191
속도증분	137
쇼트트랙	212
수성	109
수평	246
슈메이커-레비 혜성	179
스타십	42
스타워즈	376
스타칩	426

스페이스엑스	42, 223
스펙트로그램	364
시간 팽창 / 시간 지연	384
시간여행	412, 447, 462
시애틀 기차탈선사고	202
식 (eclipse)	301
신기루	318
신호처리	366
쌍곡선궤도	130
쌍둥이 역설	395

- 아 -

아르테미스	142
아마겟돈 (Armageddon)	191
아바타	376
아인슈타인	145, 277, 325, 446
아인슈타인 고리	326
아인슈타인 십자가	326
아포피스	177
아폴로 11호/17호	442
안드로메다은하	389, 412, 420, 458
암흑물질	290
암흑에너지	292
압력	15, 44, 155
압축강도	160
에너지 보존법칙	99, 454
에너지 분산형 엑스선 분광 (EDS)	311
에딩턴 실험	326
에리스	153
엑스선	305
엑스선 광전자 분광 (XPS)	309
엘리시움	230
오르트 구름	183
오우무아무아	133

올림푸스산	162
왜행성	15, 72, 153
외계행성	282, 297, 382, 393, 434
운동량 보존법칙	193, 454
운동에너지	22, 85, 99, 176, 193, 309, 443, 449
원심력	206, 212, 224, 257
원자힘현미경 (AFM)	339
위치에너지	99, 443
유동체	155
의료영상	292, 306
이리듐 (Ir)	170
이온 추진체	121
이중 소행성 궤도변경 실험 (DART)	192
이퀄라이저	363
인공위성	52, 59, 87, 114, 127
인공중력	207, 212, 223, 234, 246, 269, 420
인터스텔라	328
일반상대성이론	277, 325
일식	297, 325

- 자 -

자유낙하	31, 47, 260
자전 속도	49, 64
자전주기	52
작용-반작용 법칙	206
저궤도	68
저글링	234
저중력	15, 20
적색편이	287, 409
전산단층촬영 (CT)	315
정지궤도	68
제1우주속도	86

제2우주속도	86
제3우주속도	90
제로-G	27
중력가속도	17, 29, 46, 76, 254, 421
중력도움/스윙바이/슬링샷	93, 109
중력렌즈	326
중력파	331, 345, 348
지구-달 전이궤도	139
지구-화성 전이궤도	140, 224
지구공동설	50
지구중심 관통터널	48
진동수	285, 308, 355, 408
질량-에너지 등가원리	145, 452

- 차 -

천왕성	73, 113, 443
청색편이	287, 409
초기속도	41, 74, 97, 129, 139, 172
초신성	290
초음파	292
최적의 유인 우주선 가속전략	428
충돌구/크레이터	170
충돌에너지	170, 189, 194
측지선	60, 277
치올콥스키	138

- 카 -

카만 라인	442
카시니-하위헌스호	106
카이퍼대	183
케플러 법칙	54, 128, 195
코리올리 효과	66, 240

- 타 -

타원궤도	55, 115, 128, 135, 195
탄도 (준궤도) 우주비행	23, 39, 260
탄도형 달 전이 (BLT)	141
탈출속도	84, 97, 130, 172, 443
토성	73, 93, 106, 113, 166, 443
트라피스트-1	301, 434, 462
특수상대성이론	344, 384, 393, 408, 445

- 파 -

파이오니어호	106, 123
파커호	121
패브리-페로 관	345
평평함	246
포물선궤도	130, 135
푸리에 변환	361
프록시마 센타우리	379, 445, 463
프리즘	323

- 하 -

하이패스 필터	369
하이퍼루프	43, 210
해왕성	73, 113, 183, 443
핵분열	449
핵융합	451
헬리 혜성	151
허블의 법칙	433
혜성	16, 151, 170, 180, 191
화성	27, 87, 139, 162, 223, 429, 443
황경사	218